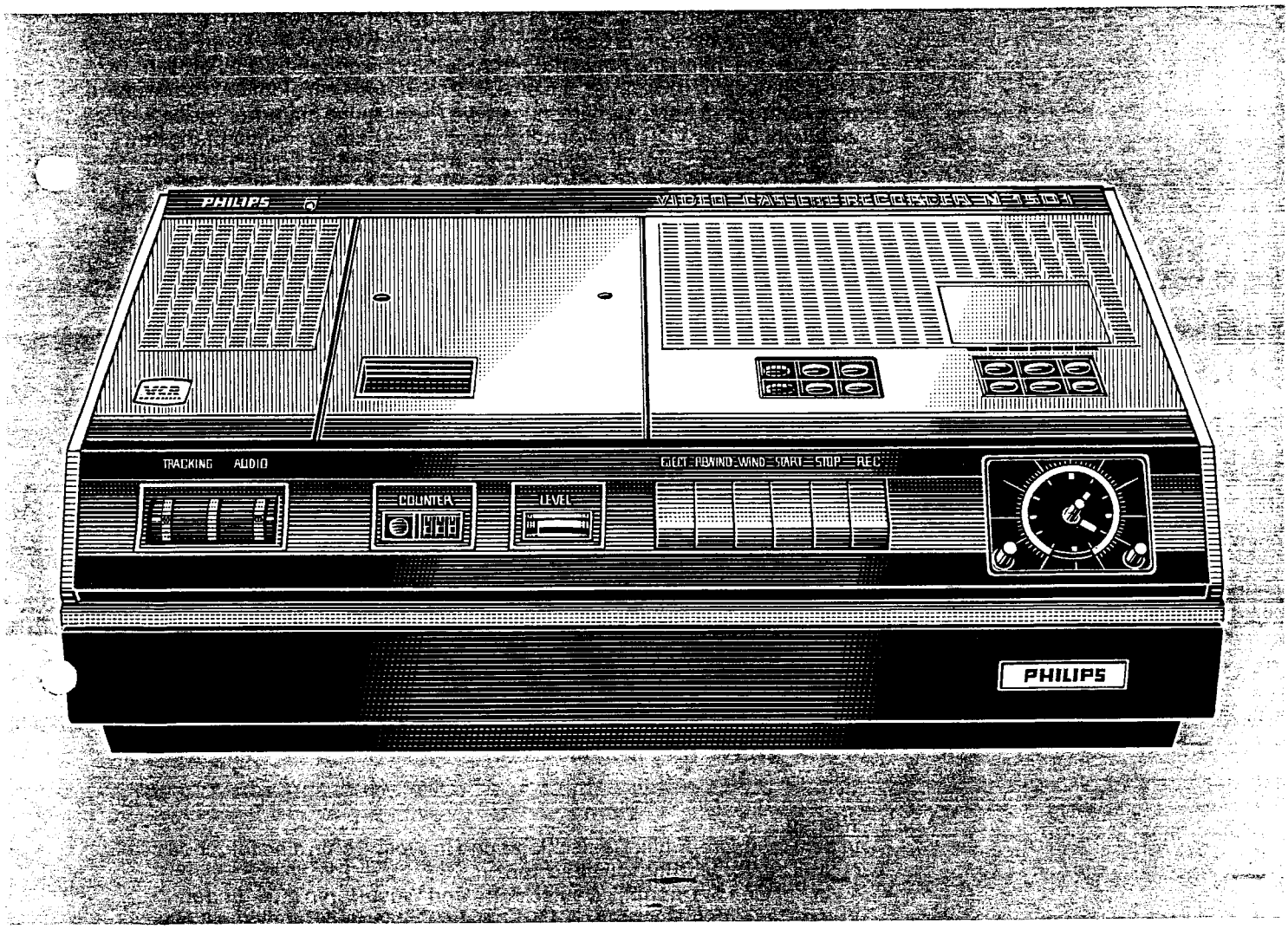
VCR
VIDEO CASSETTE RECORDING

Bedienungsanleitung für den Video-Cassetten-Recorder N1501



PHILIPS

PHILIPS

Einführung

Ihr Video-Cassetten-Recorder N 1501 (weiterhin VCR genannt) ist so konstruiert, daß er ohne besondere Geschicklichkeit bedient werden kann. Hier werden Ihnen die notwendigen Anleitungen gegeben, um Fernsehprogramme aufzuzeichnen, um eigene Programme mit einer Fernsehkamera und Tonquellen herzustellen und um die Programme hinterher wiederzugeben. Da der VCR ein eigenes eingebautes Farbfernsehempfangsteil enthält, können Sie ein Fernsehprogramm ansehen und gleichzeitig ein anderes aufnehmen. Es ist eine Schaltuhr eingebaut, mit der Sie sogar während Ihrer Abwesenheit ein bestimmtes Fernsehprogramm aufzeichnen können. Wenn der VCR erst einmal richtig angeschlossen und eingestellt worden ist, braucht man keine Anschlüsse oder Verkabelungen mehr umzustecken, um den VCR für Aufnahme oder Wiedergabe von Fernsehprogrammen zu benutzen.
Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig zu studieren. Dabei sollten die fett gedruckten Abschnitte besonders genau beachtet werden.
Bevor der VCR benutzt werden kann, muß er installiert und eingestellt werden. Im allgemeinen wird dieser Service von Ihrem Fachhändler durchgeführt, so daß dann das Aufnehmen und Wiedergeben nur einfache „Drucktastenvorgänge" sind.
Für den Fall, daß Sie Ihren VCR selbst aufstellen und abgleichen wollen, sind die dazu notwendigen Hinweise in Abschnitt III „Aufstellen" enthalten.
Ihr VCR ist im allgemeinen für die Netzspannung eingestellt, die in Ihrem Wohngebiet vorhanden ist. Falls Sie in ein Gebiet umziehen, in dem die Netzspannung abweicht, so müssen natürlich die Netzspannungswähler Ihres VCR entsprechend anders eingestellt werden. Die dazu notwendigen Angaben sind in Abschnitt IV „Abweichende Netzspannungen" angegeben.

Wichtig
In der Bundesrepublik Deutschland und in West-Berlin sind folgende rechtliche Vorschriften zu beachten:
1. In der Bundesrepublik Deutschland und West-Berlin muß für den Video-Cassetten-Recorder N 1501 bei der Deutschen Bundespost eine Fernseh-Rundfunkgenehmigung beantragt werden, sofern nicht bereits für ein anderes im selben Haushalt befindliches Fernsehgerät eine solche Genehmigung vorliegt und laufend Gebühren bezahlt werden.
Die sogenannte FTZ-Prüfnummer für das Fernsehempfangsteil des N 1501 lautet **„Z 203".**
2. Die Aufzeichnung von urheberrechtlich geschützten Werken auf Bild- oder Tonträger ist für den privaten Bereich gestattet. Entsprechende Urheber-Vergütungen sind im Kaufpreis des Gerätes bereits enthalten.
3. Die Aufzeichnung von Schulfernsehprogrammen ist den Schulen nach den Richtlinien des § 47 des Urheber-Rechtsgesetzes vom 9. September 1965 gestattet.

Inhaltsverzeichnis

I. Bedienung Ihres VCR

Seite 5	Teil 1	Aufzeichnen und parallel aufzeichnen
Seite 11	Teil 2	Blind aufzeichnen
Seite 17	Teil 3	Aufnahmen mit einer Kamera und mit Mikrofon oder Tonbandgerät oder Plattenspieler usw.
Seite 23	Teil 4	Wiedergabe
Seite 27	Teil 5	Standbildwiedergabe

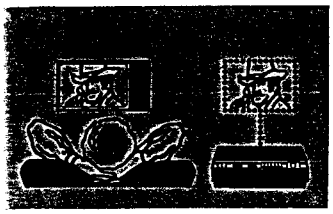
II. Wartung Ihres VCR und der Cassetten

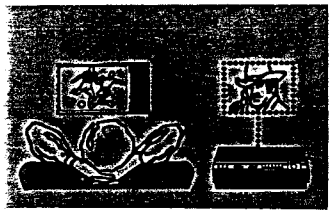
Seite 29	Teil 1	Ihr VCR
Seite 35	Teil 2	Ihre Video-Cassetten

III. Aufstellen Ihres VCR

Seite 37	Teil 1	Installation
Seite 39	Teil 2	Einstellung des Fernsehgerätes
Seite 48	Teil 3	Einstellen der Stationswahltasten des VCR

Seite 51 **VI. Abweichende Netzspannungen**



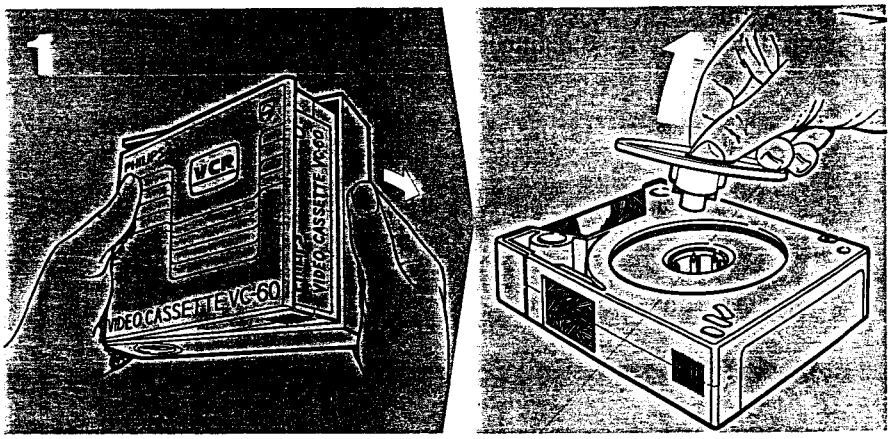


I. Bedienung des Video-Cassetten-Recorders

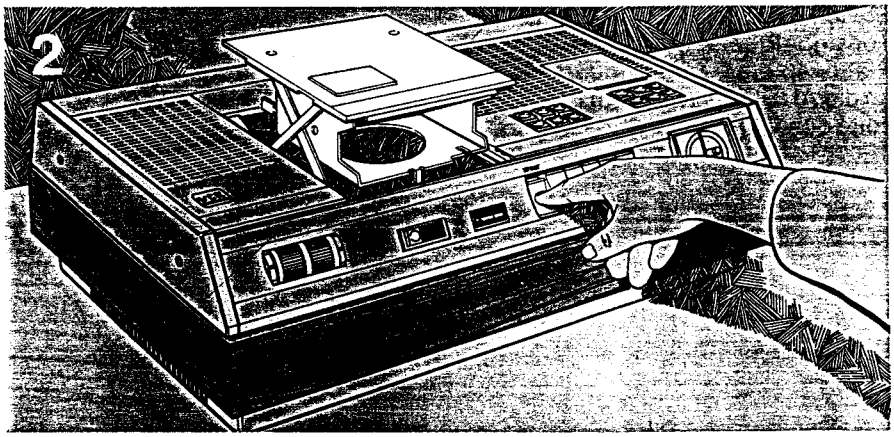
Teil 1 Aufzeichnen und parallel aufzeichnen

Aufzeichnen bedeutet: Sie sehen sich ein Programm an und zeichnen es zur selben Zeit auf. Parallel aufzeichnen bedeutet: Sie zeichnen ein Programm auf, während Sie ein anderes Programm anschauen.
Die folgende Anleitung gilt sowohl für Aufzeichnen als auch für parallel aufzeichnen. Der einzige Unterschied wird bei Schritt 14 angegeben.

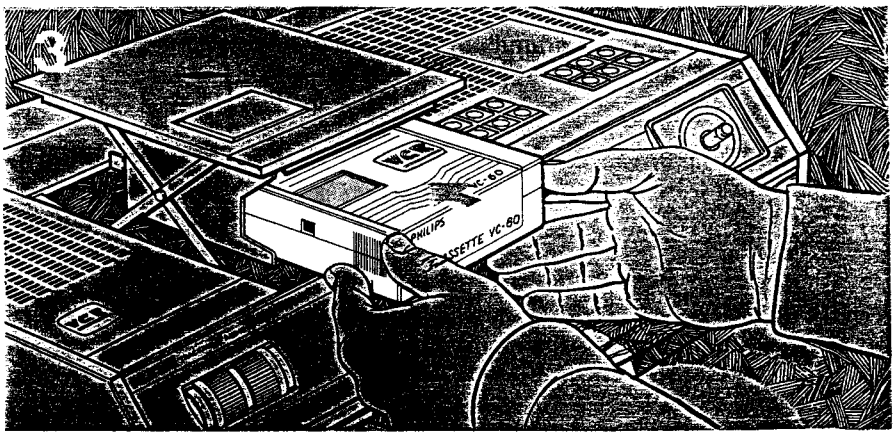
Nehmen Sie eine unbespielte Cassette oder eine, die eine nicht mehr benötigte Aufzeichnung enthält, aus Ihrer Archivbox. Es ist nicht notwendig, eine bereits bespielte Cassette vor der Neuaufzeichnung zu löschen. Dieses geschieht automatisch bei der neuen Aufzeichnung. Die gelbe Transportsicherung muß vor Gebrauch aus der Cassette entfernt werden und nach Gebrauch wieder eingesetzt werden.



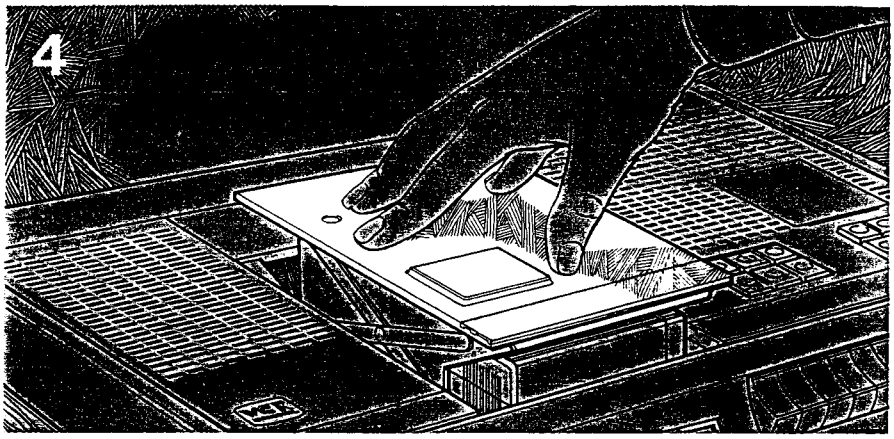
Drücken Sie die EJECT-Taste des VCR, um den Cassettenlift zu öffnen.



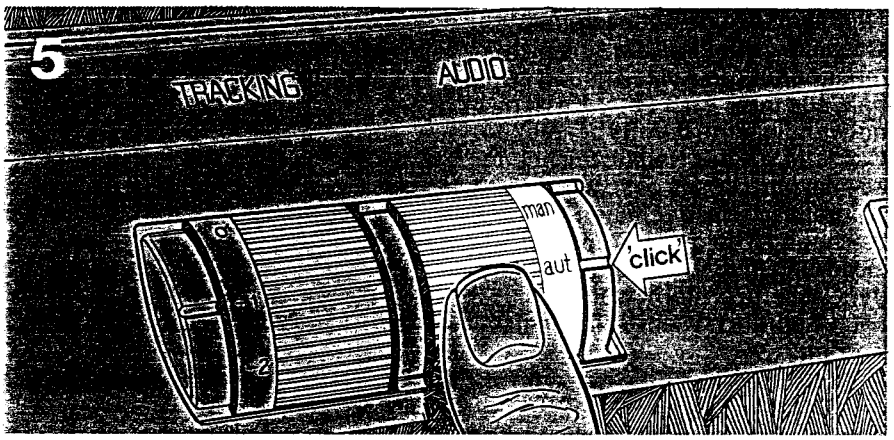
Halten Sie die Cassette so, wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt. Schieben Sie die Cassette völlig in den Cassettenlift hinein.



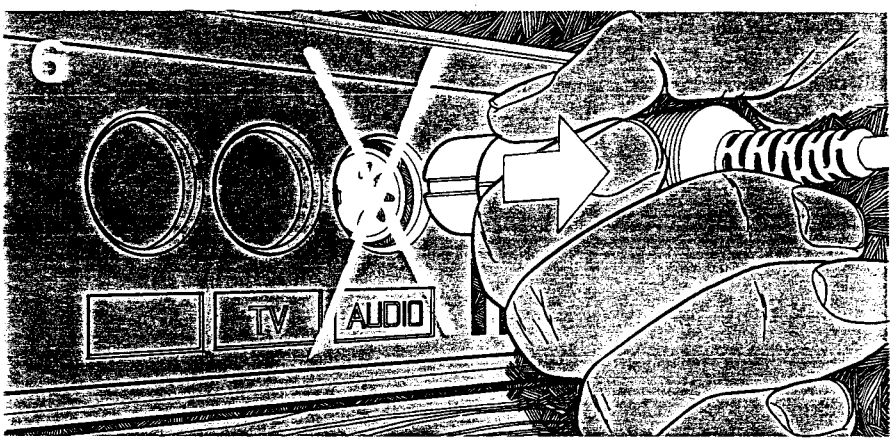
Drücken Sie den Cassettenlift kräftig herunter, bis er in seine untere Position im VCR einrastet.



Stellen Sie den AUDIO-Aussteuerungsregler in die „aut"-Stellung.

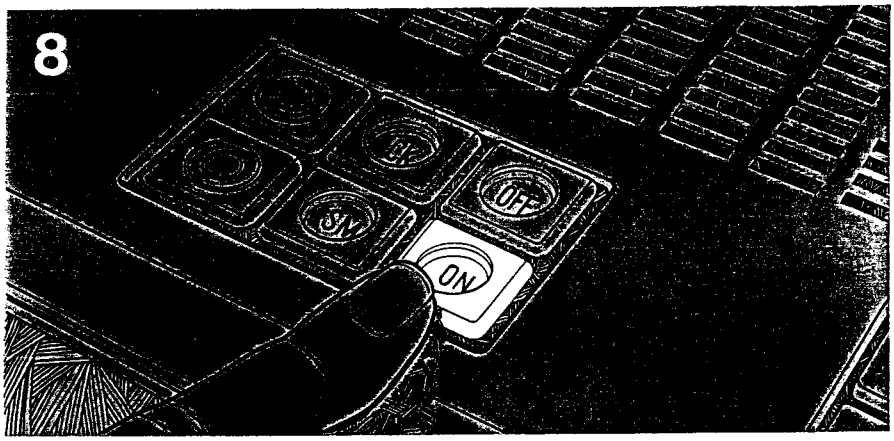


Stellen Sie sicher, daß keine Tonsignalquelle wie Mikrofon, Plattenspieler, Tonbandgerät usw. an die AUDIO-Buchse auf der Rückseite des VCR angeschlossen ist.

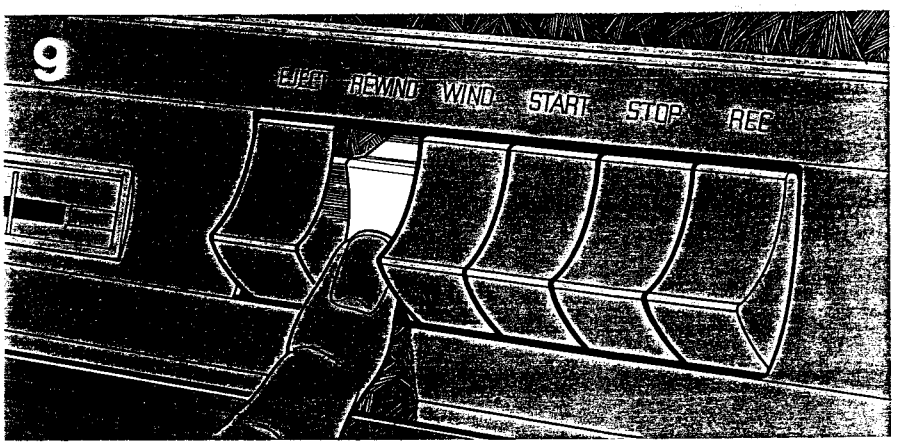


Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie das Programm, das Sie aufzeichnen möchten.

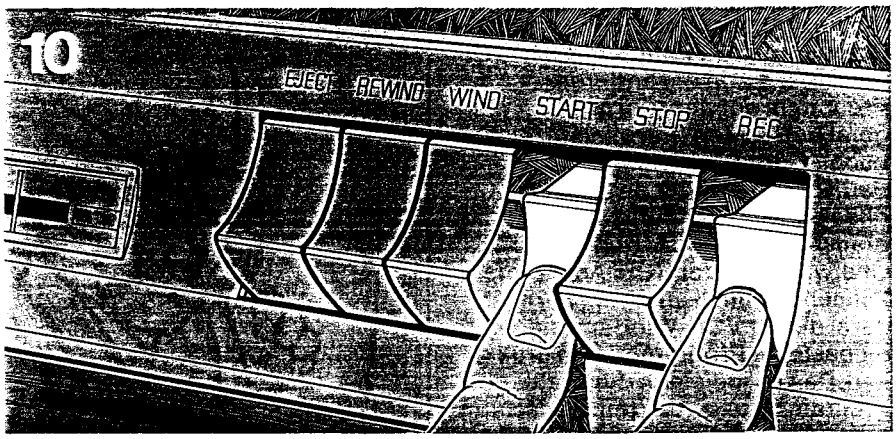
Etwa 1 Minute, bevor das aufzuzeichnende Programm beginnt, drücken Sie die ON-Taste.
ACHTUNG! Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



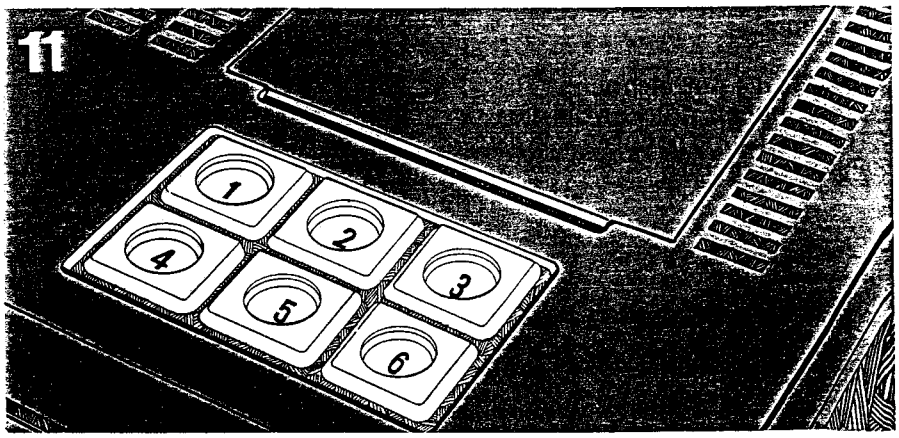
Falls nötig, drücken Sie die REWIND-Taste, um das Band an den Beginn der Cassette zu spulen (den Bandanfang der Cassette können Sie daran erkennen, daß auf der durch das Cassettenfenster sichtbaren oberen Spule kaum noch Band vorhanden ist).
Anmerkung: Zur Unterdrückung des Rauschens im angeschlossenen Fernsehempfänger können Sie während des Rückspulens die SM-Taste drücken und nach Beendigung des Rückspulens wieder auslösen.



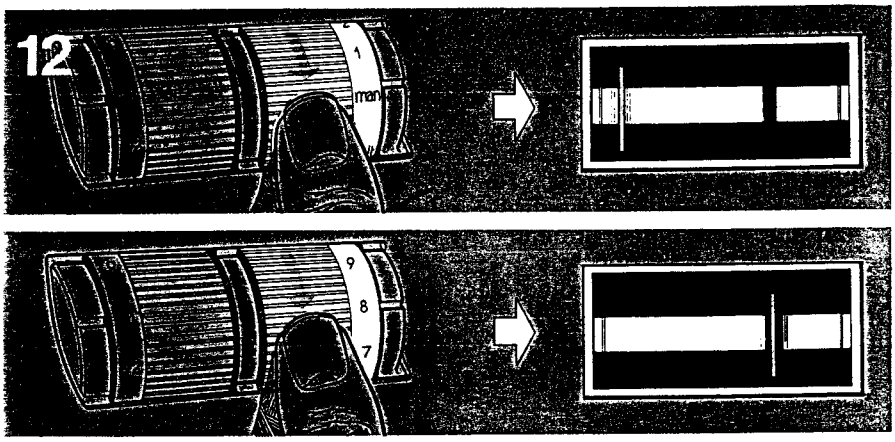
Wenn die REWIND-Taste automatisch herausgesprungen ist, bitte nicht noch einmal drücken. Drücken Sie statt dessen die AUFNAHME-Taste und die START-Taste gleichzeitig.
ACHTUNG! Wenn nach einigen Sekunden diese beiden Tasten automatisch herausspringen, drücken Sie sie bitte gleichzeitig noch einmal. Dieses Herausspringen wird durch eine Schaltfolie verursacht, die die automatische Endabschaltung am Bandanfang und Bandende bewirkt.



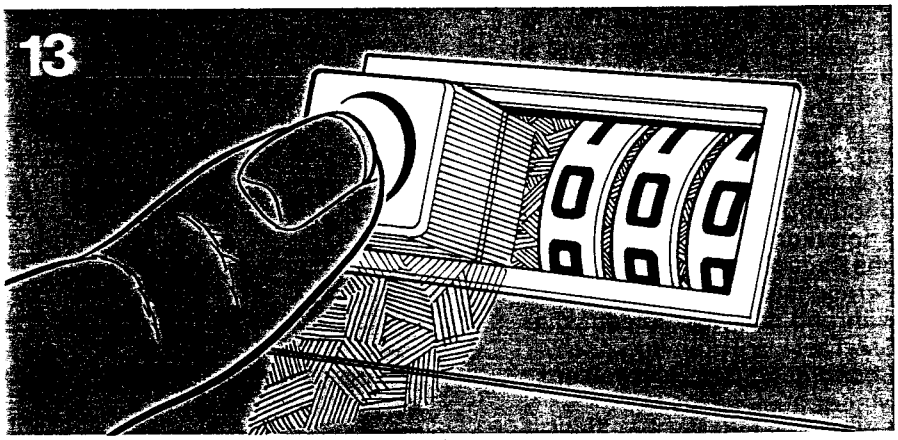
Drücken Sie nun diejenige Stationstaste auf Ihrem VCR (1, 2, 3, 4, 5 oder 6), die demjenigen Fernsehprogramm entspricht, das auf dem Fernsehgerät gezeigt wird, z. B. die Stationstaste 2, wenn die 2. Stationstaste auf dem Fernsehgerät gedrückt ist. Wenn ein Fernsehprogramm farbig empfangen wird, leuchtet die grüne Lampe auf.
BEMERKUNG: Wenn die Aufzeichnung nicht farbig, sondern in Schwarz/Weiß gewünscht wird, so drücken Sie bitte Taste CK (colour-killer).



Es wird jetzt das Programm aufgenommen, welches auf dem Fernsehgerät gezeigt wird. Die Aussteuerung des Tones geschieht hierbei automatisch, wenn der AUDIO-Regler in die „aut"-Stellung eingerastet ist. Wollen Sie den Ton aber manuell aussteuern, drehen Sie den AUDIO-Regler bitte in die „man"-Stellung und wählen dann den richtigen Aufnahmepegel. Die richtige Tonaussteuerung ist eingestellt, wenn der Zeiger des Anzeigeinstrumentes bei den lautesten Tonpassagen gerade bis an die Grenze des schwarzen Sektors ausschlägt. Die obere Zeichnung zeigt eine falsch eingestellte, die untere die richtig eingestellte Tonaussteuerung.

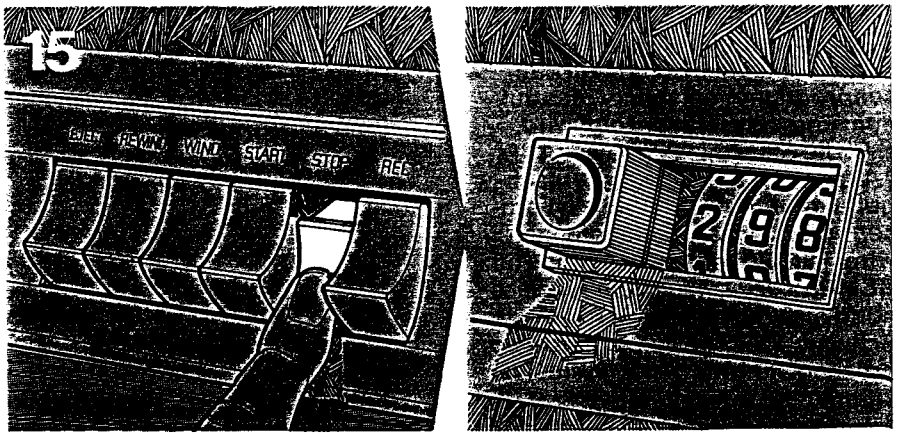


Wenn das gewünschte Programm beginnt, drücken Sie bitte die Rückstelltaste, um das Zählwerk auf 000 zu stellen.

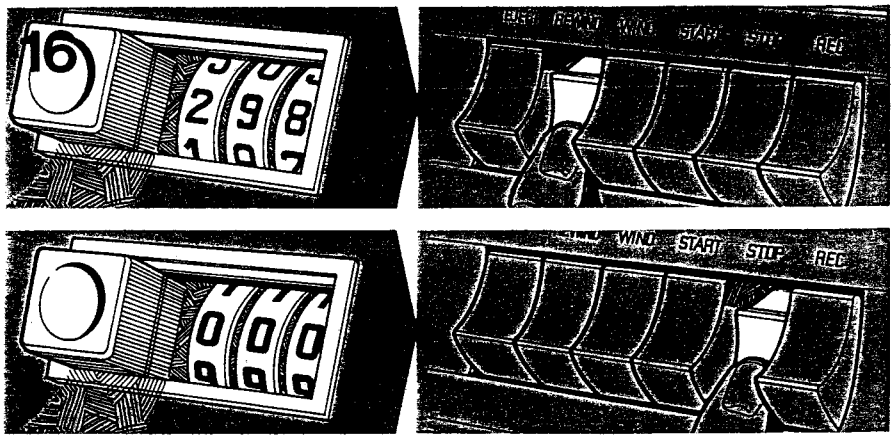


Sie zeichnen jetzt das gewünschte Programm auf. Wenn Sie möchten, können Sie nun ein anderes Programm auf dem Fernsehgerät betrachten (Parallelaufzeichnung). Oder Sie können Ihr Fernsehgerät sogar ausschalten, ohne die Aufzeichnung des Programms zu beeinträchtigen. Zur Überwachung der VCR-Aufnahme können Sie auch an Ihrem Fernsehgerät die für VCR-Wiedergabe eingestellte Programmtaste drükken. Das ist meistens die letzte Programmtaste. Auf dem Bildschirm sehen Sie dann das mit dem VCR für die Aufnahme eingestellte Programm.

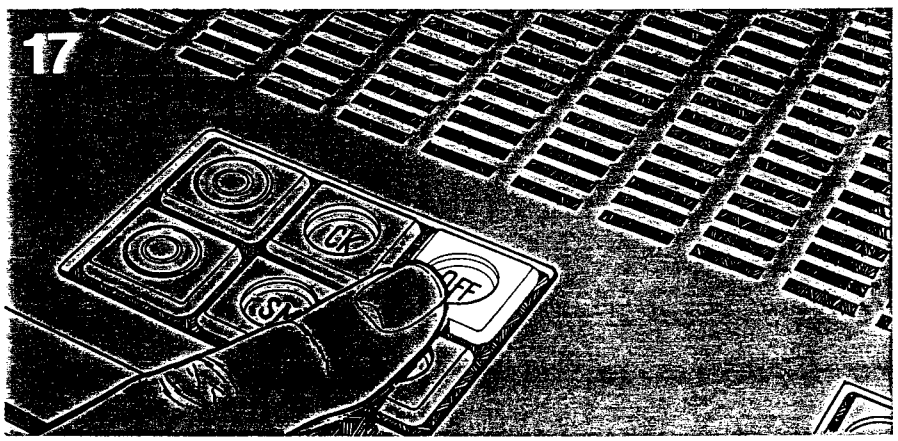
Wenn Sie die Aufzeichnung beendet haben, drücken Sie die STOP-Taste und notieren sich die Zählwerkstellung.



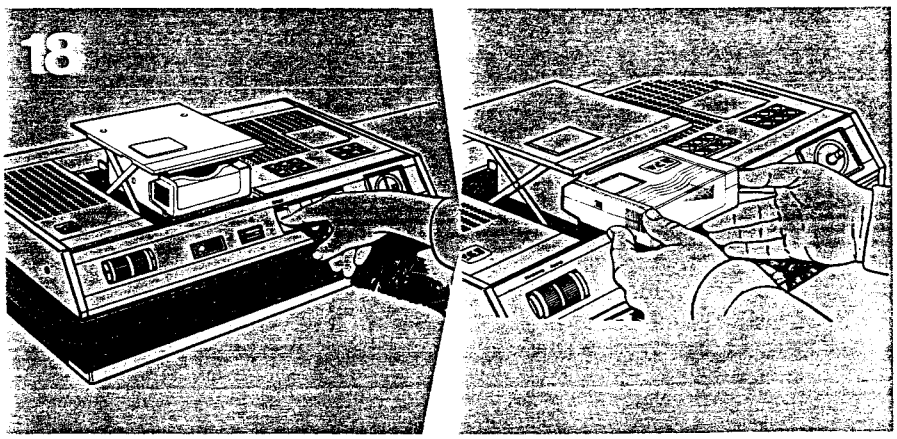
Drücken Sie die REWIND-Taste und dann die STOP-Taste, wenn das Zählwerk wieder 000 anzeigt.



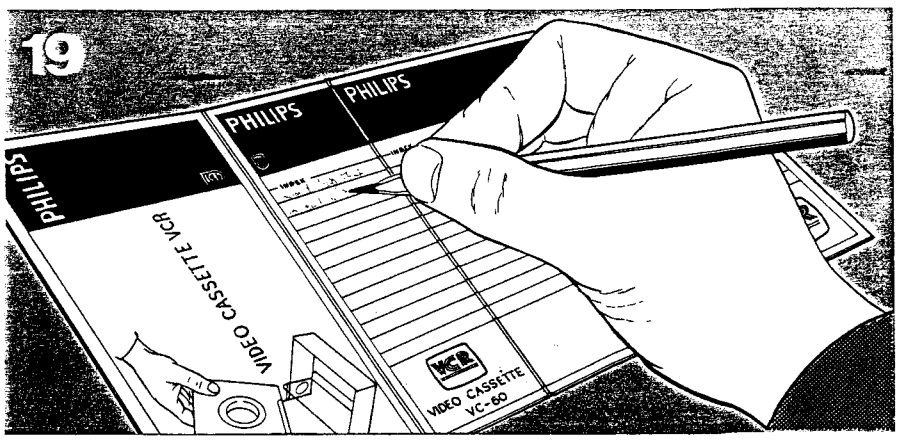
Drücken Sie die OFF-Taste. Das Band wird ausgefädelt, und der VCR ist dann ausgeschaltet.



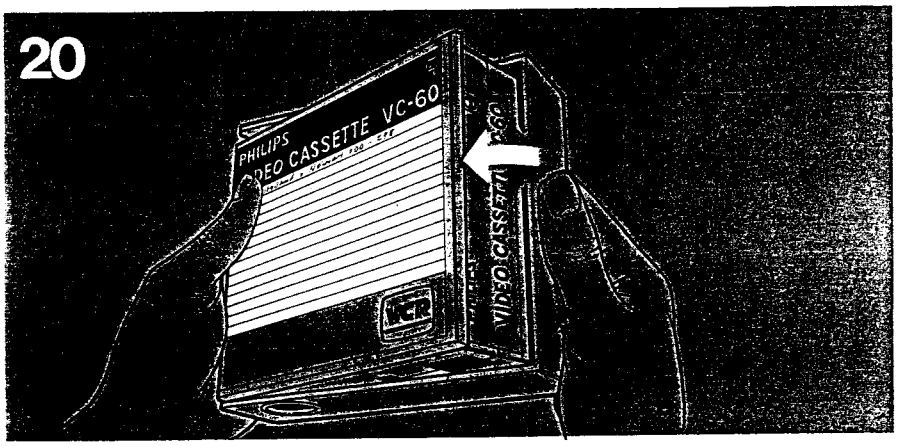
Wenn Sie die aufgenommene Cassette nicht bald wiedergeben wollen, drücken Sie die EJECT-Taste und nehmen die Cassette aus dem Lift.



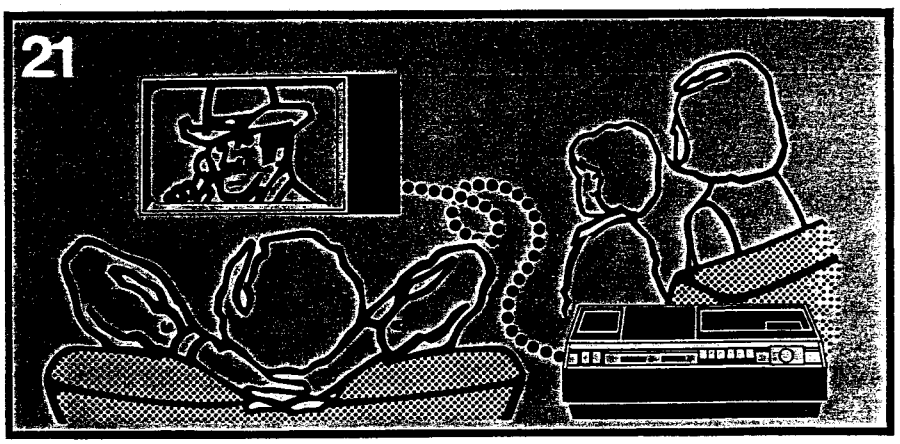
Wenn Sie möchten, können Sie Anfang und Ende der Aufzeichnung (Zählwerkstellung) auf der Indexkarte, die in der Archivbox liegt, vermerken. Diese Indexkarte kann aus der Archivbox herausgenommen werden und mit der Innenseite nach außen wieder hineingesteckt werden. Dann kann man die Notizen durch die Archivbox außen lesen. Zusätzliche Bemerkungen können auch auf der Cassette selbst angebracht werden.

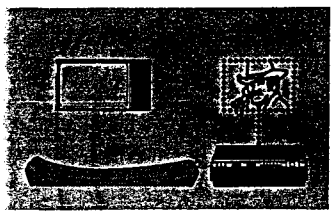


Legen Sie die Video-Cassette mit der eingesetzten gelben Transportsicherung wieder in die Archivbox.



Wenn jedoch jetzt Wiedergabe gewünscht wird, so gehen Sie bitte weiter auf Seite 23: ANLEITUNG FÜR WIEDERGABE!

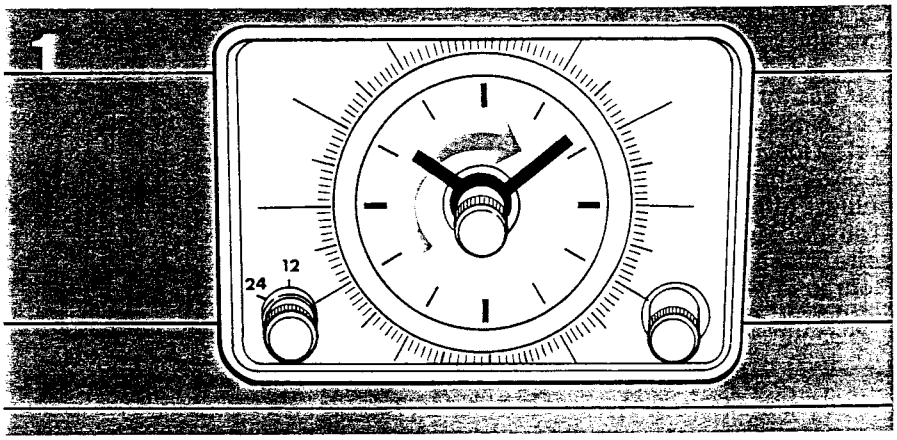




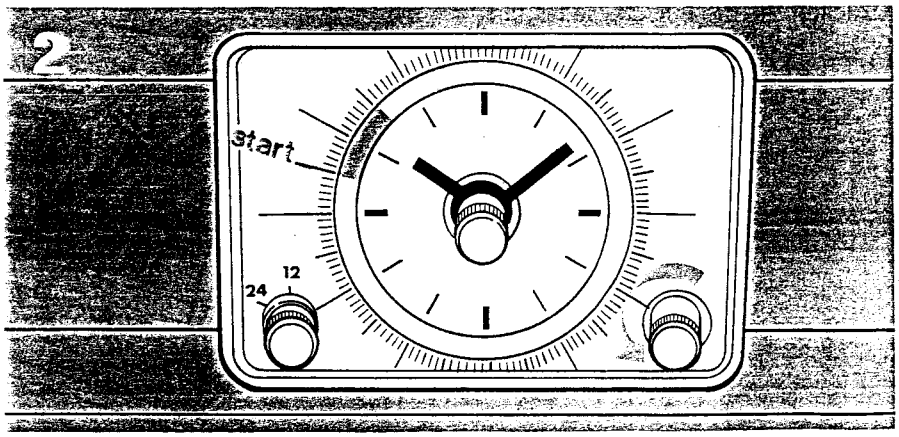
Teil 2 Blind aufzeichnen

Blind aufzeichnen – Sie zeichnen ein Programm automatisch auf, sogar wenn Sie außer Haus sind.

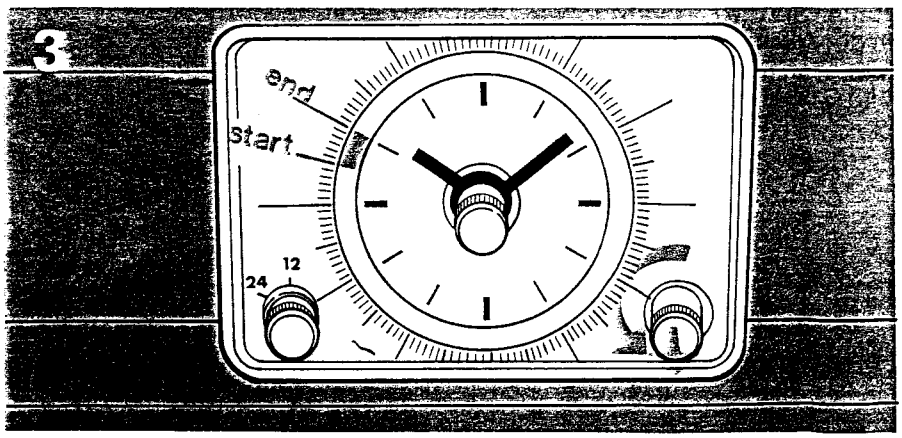
Stellen Sie mit dem mittleren Knopf der Schaltuhr in Uhrzeigerrichtung die richtige Tageszeit ein.



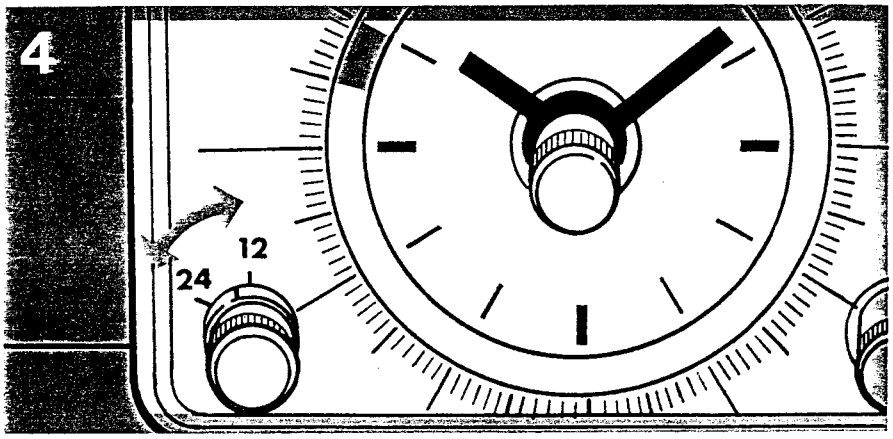
Drehen Sie den rechten Knopf an der Schaltuhr im Gegenuhrzeigersinn soweit, bis der Anfang des roten Sektors mit der Uhrzeit zusammenfällt, bei der die automatische Aufzeichnung beginnen soll.



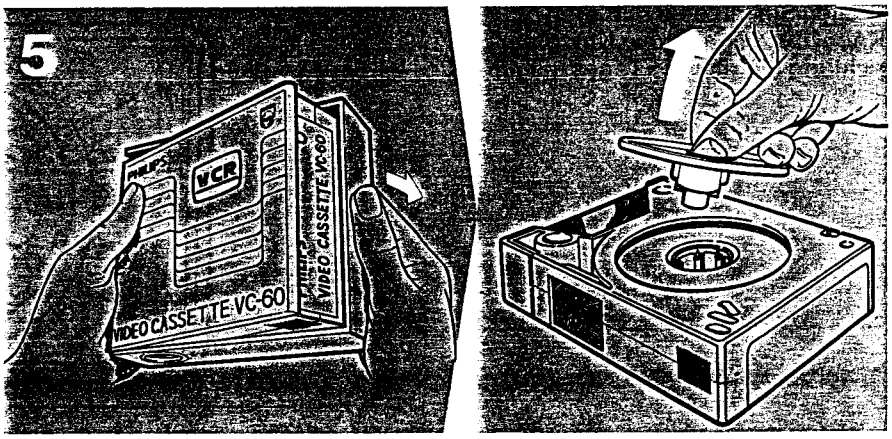
Ziehen Sie nun den rechten Uhrenknopf heraus und drehen in herausgezogener Stellung weiter entgegen dem Uhrzeigersinn, bis das Ende des roten Sektors zusammenfällt mit der Uhrzeit, bei der die automatische Aufzeichnung enden soll. Bitte beachten Sie diese drei Zeichnungen besonders gut.



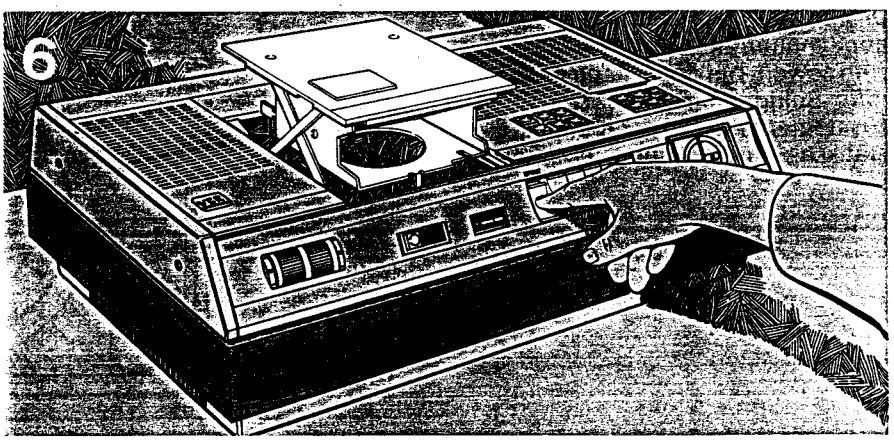
Wenn der linke Schaltuhrknopf auf „12" steht, wird die automatische Aufzeichnung unmittelbar beginnen, wenn die eingestellte Zeit erreicht ist. Wenn dieser Knopf auf „24" steht, wird die Aufzeichnung erst dann beginnen, wenn die eingestellte Zeit beim zweiten Umlauf des kleinen Zeigers erreicht wird (das bedeutet 12 Stunden später). Stellen Sie also bitte jetzt diesen Knopf entweder auf „12" oder „24".



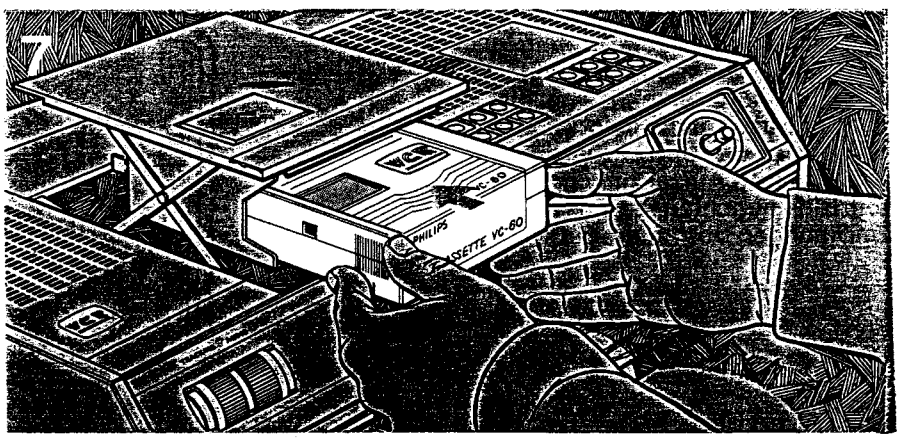
Nehmen Sie eine unbespielte Cassette oder eine, die ein nicht mehr gewünschtes Programm enthält, aus ihrer Archivbox. Sie brauchen eine bespielte Cassette nicht erst zu löschen, denn dies wird bei der Neuaufzeichnung automatisch getan. Entfernen Sie nun die gelbe Transportsicherung aus der Cassette. Diese Sicherung muß nach Gebrauch wieder eingesetzt werden.



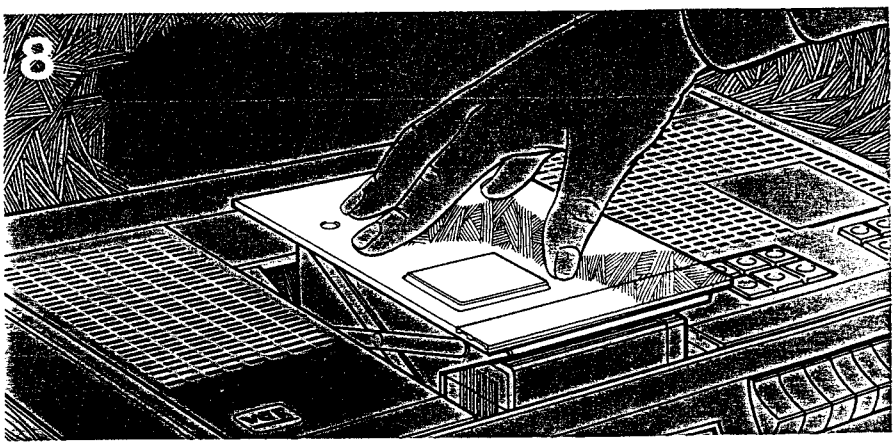
Drücken Sie die EJECT-Taste, um den Cassettenlift zu öffnen.



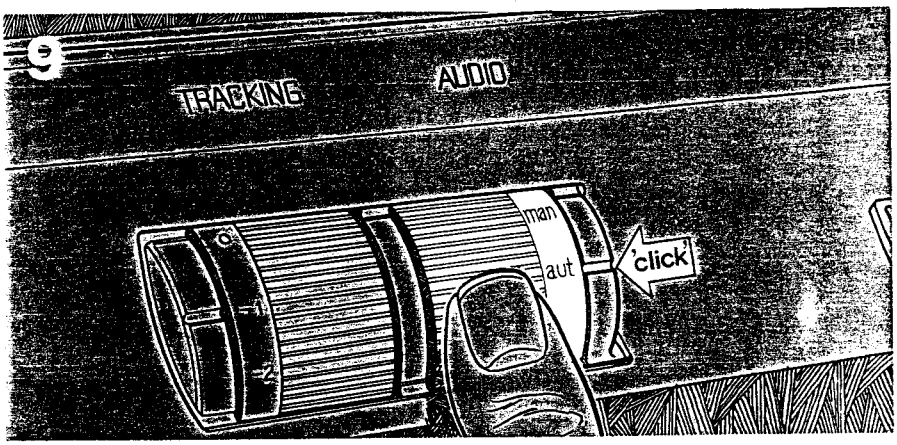
Halten Sie die Cassette so, wie in der Zeichnung hier gezeigt. Schieben Sie die Cassette völlig in den Cassettenlift hinein.



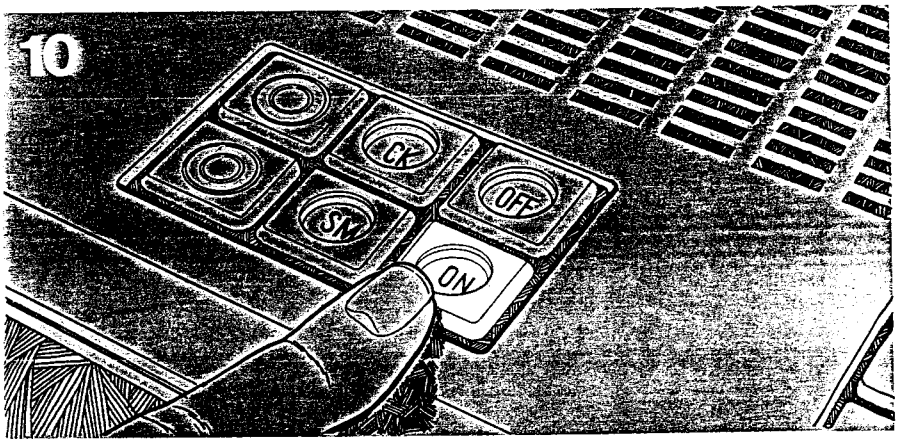
Drücken Sie den Cassettenlift fest herunter, bis er in der unteren Position innerhalb des VCR einrastet.



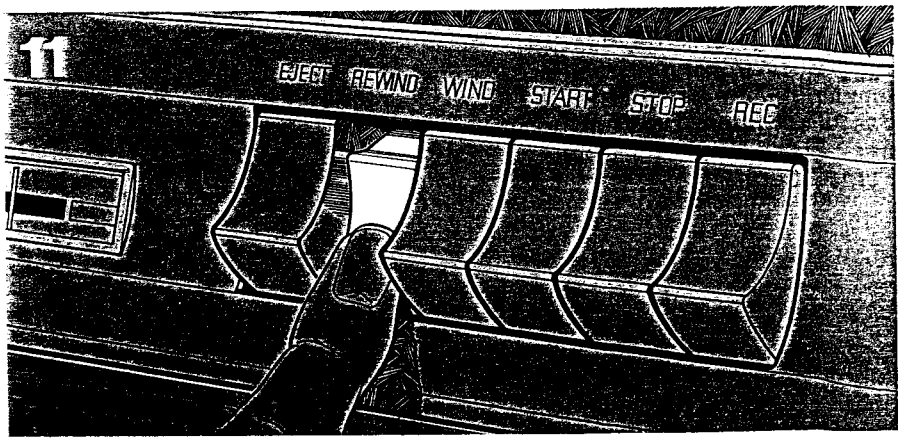
Stellen Sie den AUDIO-Regler in die „aut"-Stellung.



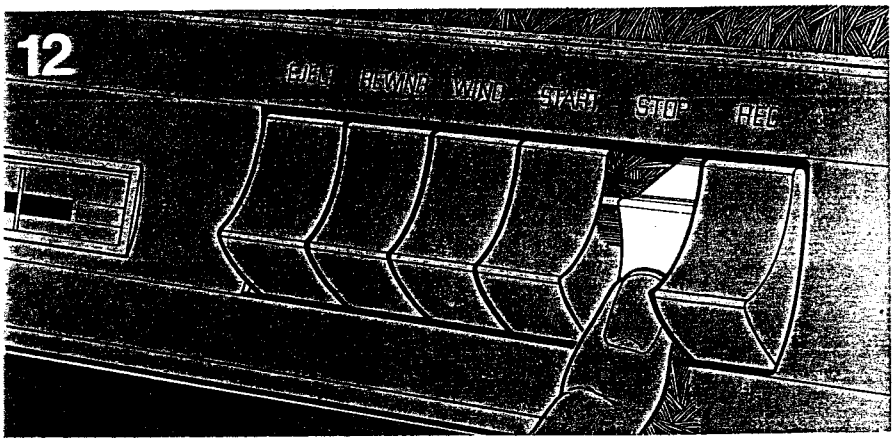
Drücken Sie die ON-Taste. **ACHTUNG!** Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



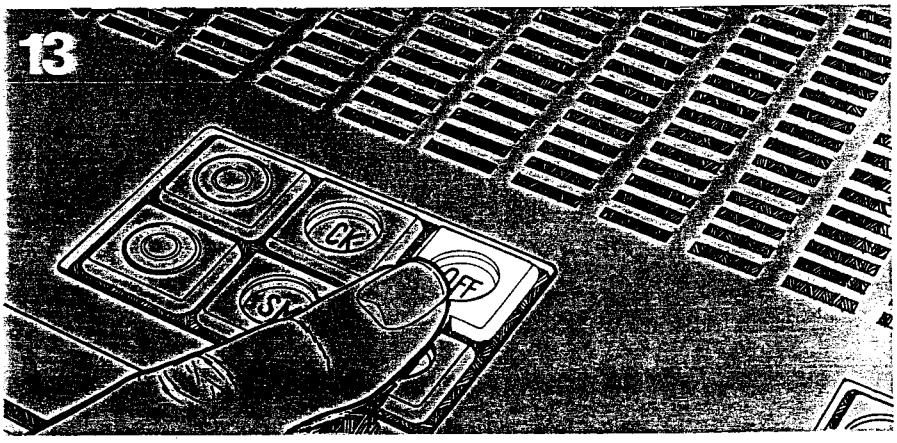
Wenn notwendig, drücken Sie die REWIND-Taste, um das Band an den Anfang innerhalb der Cassette zurückzuspulen. **Anmerkung:** Zur Unterdrückung des Rauschens im angeschlossenen Fernsehempfänger können Sie während des Rückspulens die SM-Taste drücken und nach Beendigung des Rückspulens wieder auslösen.



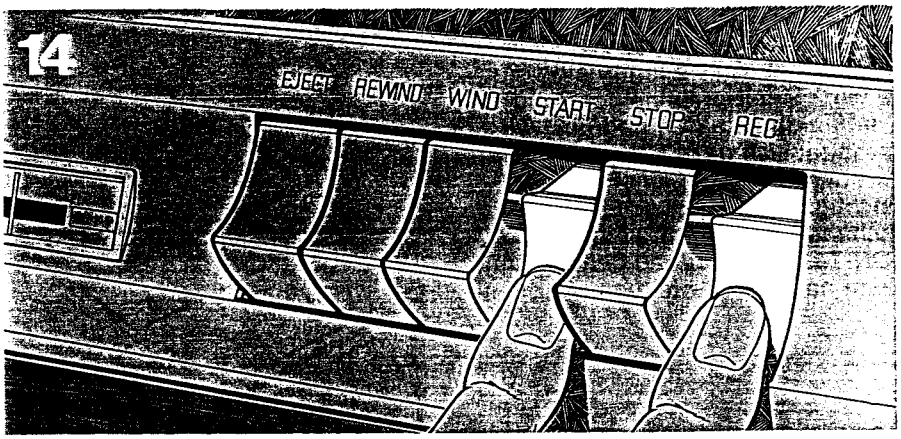
Drücken Sie die STOP-Taste.



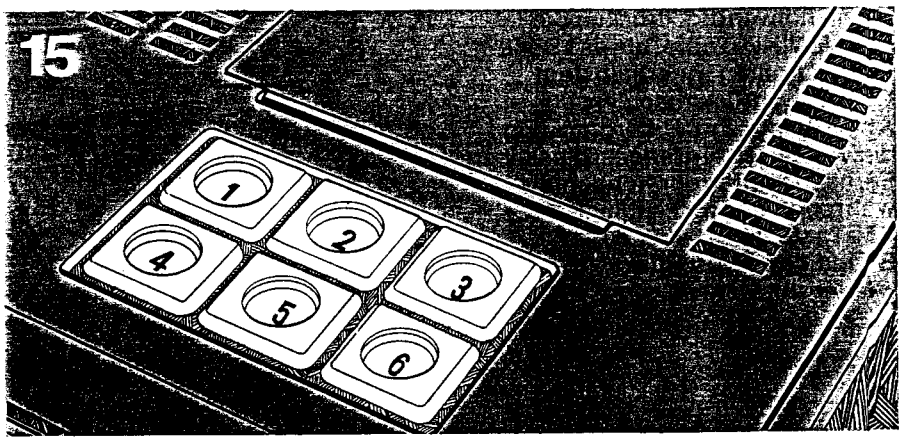
Drücken Sie die OFF-Taste. Das Band wird ausgefädelt, und der VCR ist dann ausgeschaltet.



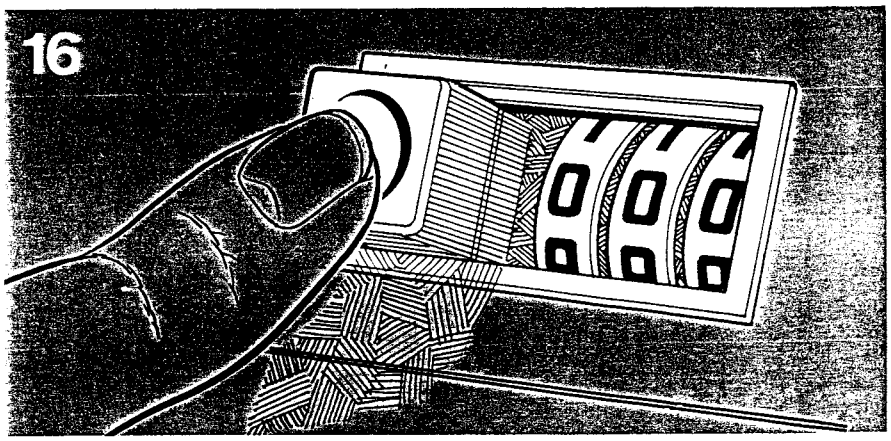
Drücken Sie die AUFNAHME- und die START-Taste gleichzeitig.



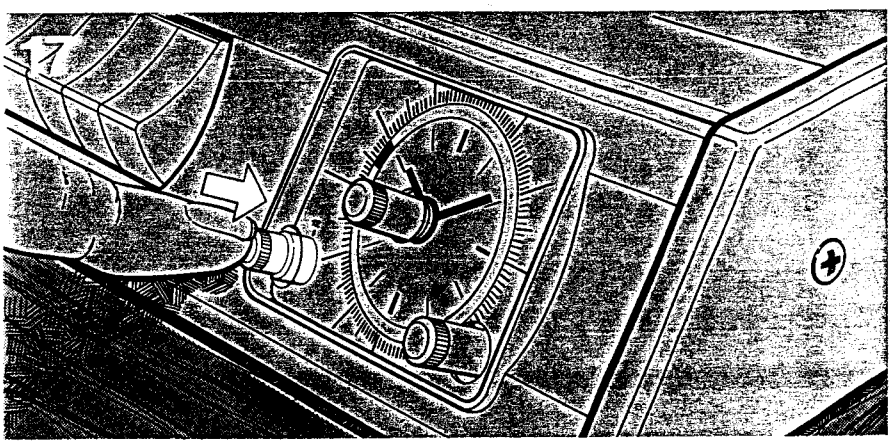
Drücken Sie diejenige Stationstaste auf dem VCR, die das gewünschte Fernsehprogramm empfängt. Zum Beispiel Taste 2 für das 2. Programm. Dies entspricht der 2. Stationstaste auf dem Fernsehgerät.



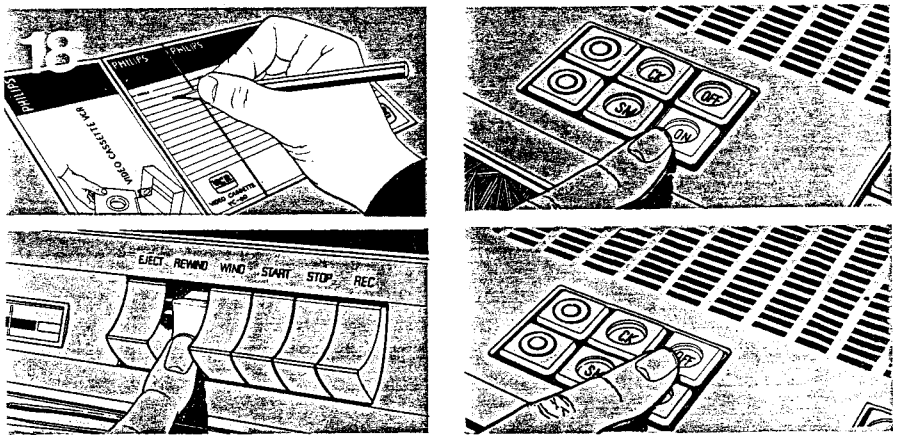
Stellen Sie das Zählwerk mit Hilfe der Rückstelltaste auf 000.



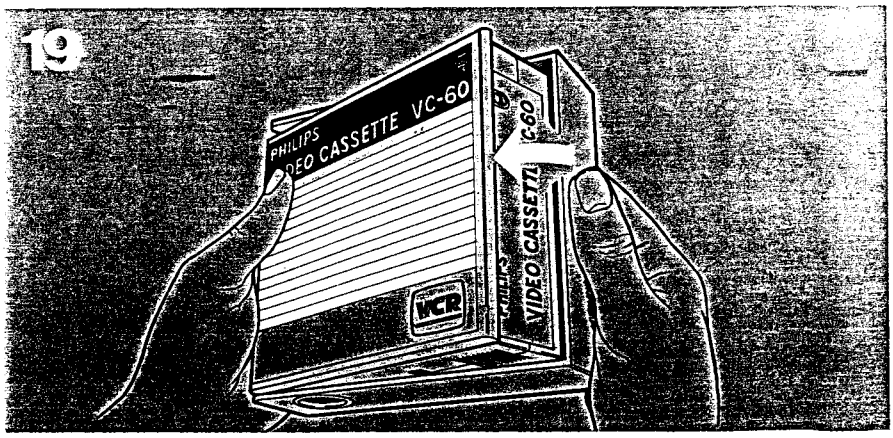
Drücken Sie nun den linken Schaltuhrknopf ein. Das Fernsehgerät braucht nicht eingeschaltet zu werden. Der VCR wird bei Erreichen der voreingestellten Zeit automatisch eingeschaltet. Die Aufzeichnung wird dann gemacht und der VCR schaltet sich auch genauso wieder aus.
ACHTUNG! Bei versehentlich falsch eingedrücktem Knopf diesen nun nicht mit Gewalt verstellen, zum Beispiel von 12 auf 24, da er sonst beschädigt wird! Den Knopf können Sie wieder auslösen, indem Sie mit dem rechten Uhrenschalterknopf, wie bei Bild 2 beschrieben, den roten Sektor ein- bzw. zweimal am Stundenzeiger vorbeidrehen.
Die Einstellung muß dann anschließend wie bei den Bildern 2, 3 und 4 auf Seiten 11/12 wiederholt werden.

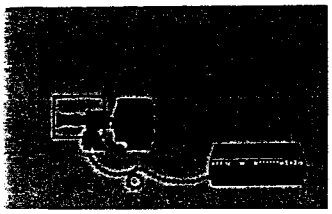


Nach Beendigung der automatischen Aufzeichnung notieren Sie sich bitte die Zählwerkstellung. Drücken Sie die ON-Taste und spulen das Band bis an den Beginn der Cassette bzw. der Aufzeichnung zurück und drücken dann die OFF-Taste.



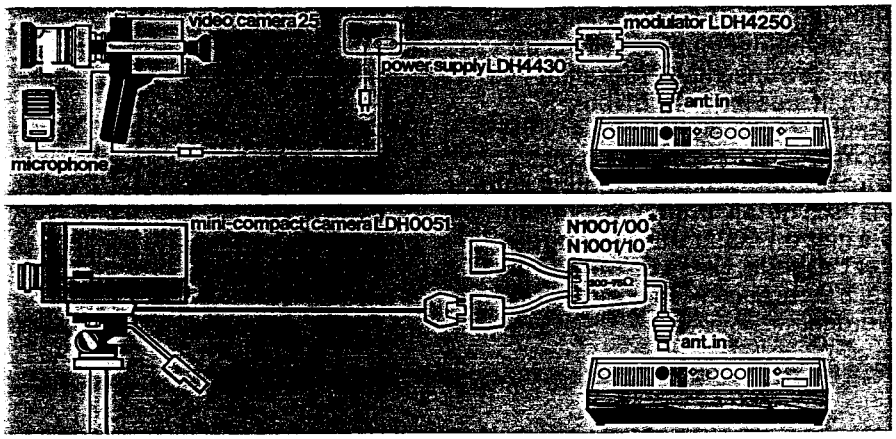
Legen Sie die Cassette nach Gebrauch immer wieder mit der gelben Transportsicherung in die Archivbox zurück. Schreiben Sie sich den Titel der Aufzeichnung und die entsprechenden Zählwerkseinstellungen auf die Indexkarte der Archivbox.



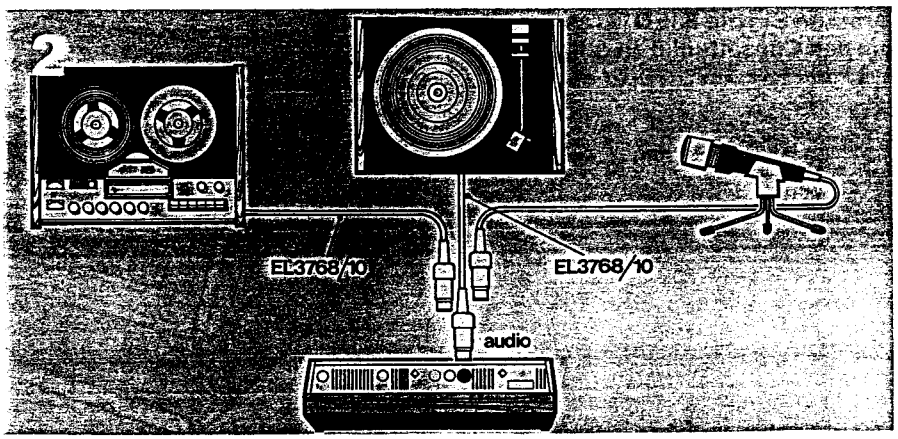


Teil 3 Aufzeichnungen mit einer Kamera und Mikrofon oder Tonbandgerät oder Plattenspieler usw.

Schließen Sie die Kamera an das VCR-Gerät so an, wie es nebenstehend gezeigt wird (die Adapter N 1001/00 und N 1001/10 werden in Deutschland durch die Fernsehübergangsweiche 12 EA 510314 ersetzt).

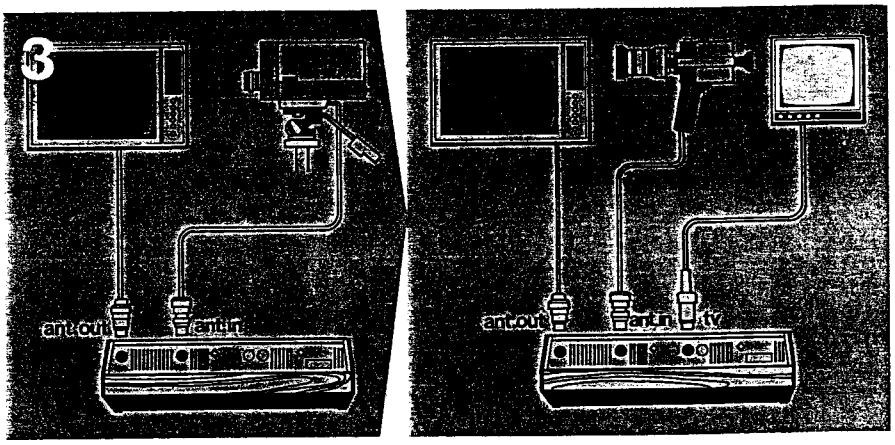


Wenn Sie gleichzeitig mit der Bildaufzeichnung eine Tonaufzeichnung machen wollen, schließen Sie entsprechend ein Mikrofon oder einen Plattenspieler oder ein Tonbandgerät an die AUDIO-Buchse an der Rückseite des VCR an. Beachten Sie bitte genau die folgenden Anmerkungen:

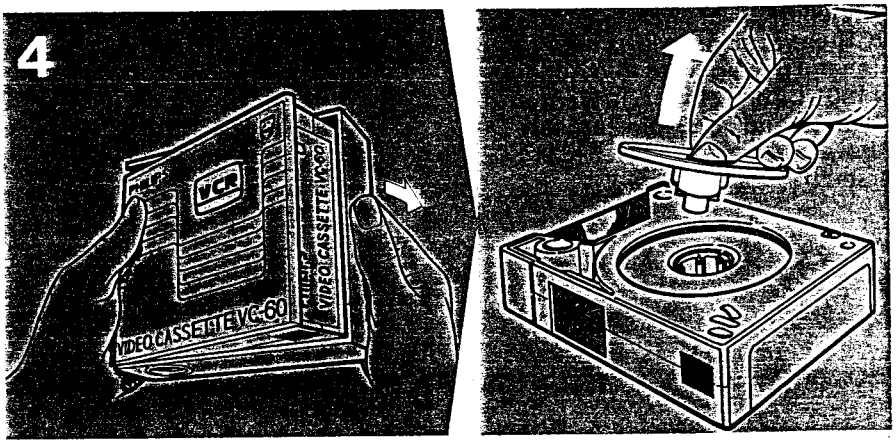


1. Es muß ein Mikrofon mit einer Impedanz von 200 bis 500 Ohm benutzt werden.
2. Bei Sprachaufzeichnungen beträgt die beste Aufnahmeentfernung zwischen Mund und Mikrofon etwa 30 cm.
3. Wenn Gesang oder Musikinstrumente aufgenommen werden sollen, machen Sie bitte einen Test, um die beste Aufstellung für das Mikrofon zu finden.
4. Die AUDIO-Eingangsbuchse an der Rückseite des VCR ist eine 5polige DIN-Buchse. Für Plattenspieler mit anderen Steckern wird ein Adapterstecker benötigt, der von Ihrem Fachhändler bezogen werden kann.
5. Wenn der Plattenspieler ein HiFi-Tonabnehmersystem besitzt (dynamisch oder keramisch), dann muß der Plattenspieler auch einen eingebauten Entzerrervorverstärker enthalten
6. Ein Tonbandgerät kann an den VCR mit dem Überspielkabel EL 3768/10 angeschlossen werden.
7. Wenn nur ein Schwarzweiß-Signal aufgenommen wird, erhöht sich die Auflösung des VCR von 2,7 MHz auf 3,1 MHz.

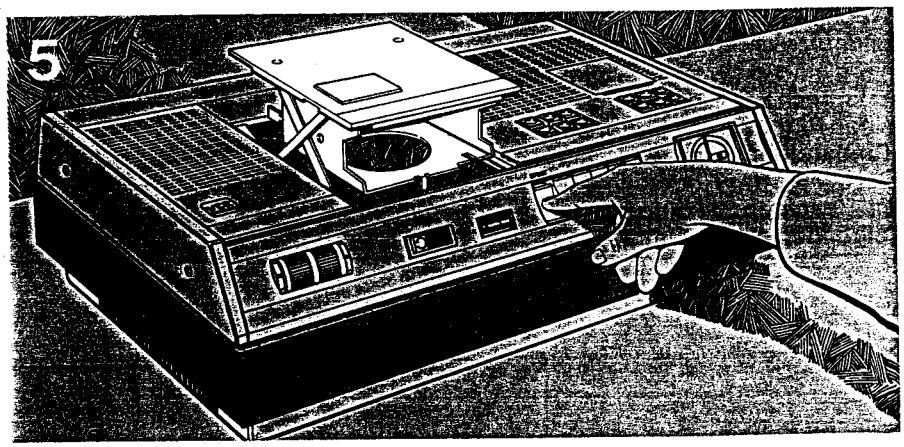
Während der Aufnahme ist das Aufnahmesignal an der Antennenausgangsbuchse vorhanden und kann mit einem angeschlossenen Fernsehempfänger überwacht werden (siehe linken Teil der Zeichnung). Bei der Wiedergabe liegt das Wiedergabesignal ebenfalls am Antennenausgang und zusätzlich noch als Videosignal (nur Schwarz/Weiß) auch an der TV-Ausgangsbuchse (siehe rechten Teil der Anschlußzeichnung).
Die TV-Buchse ist nach dem Entfernen der Kunststoffkappe erreichbar.



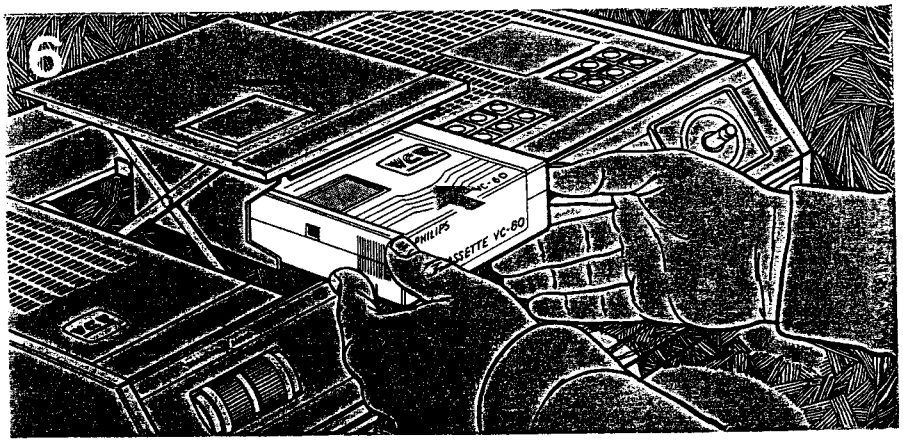
Nehmen Sie eine unbespielte Cassette oder eine, die ein nicht mehr gewünschtes Programm enthält, aus ihrer Archivbox. Sie brauchen eine bespielte Cassette nicht erst zu löschen, denn dies wird bei der Neuaufzeichnung automatisch getan. Entfernen Sie nun die gelbe Transportsicherung aus der Cassette. Diese Sicherung muß nach Gebrauch wieder eingesetzt werden.



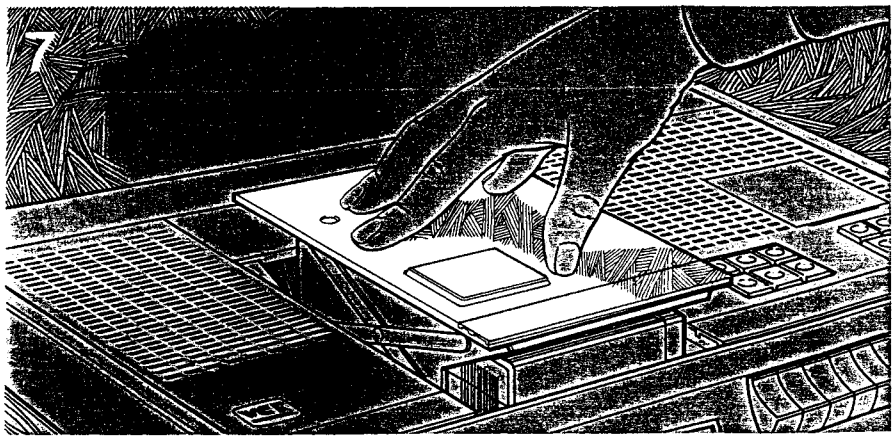
Drücken Sie die EJECT-Taste, um den Cassettenlift zu öffnen.



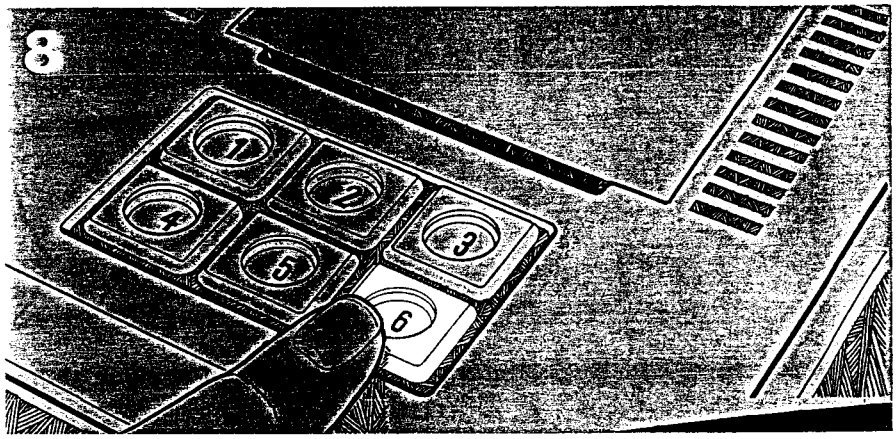
Halten Sie die Cassette so, wie in der Zeichnung hier gezeigt. Schieben Sie die Cassette völlig in den Cassettenlift hinein.



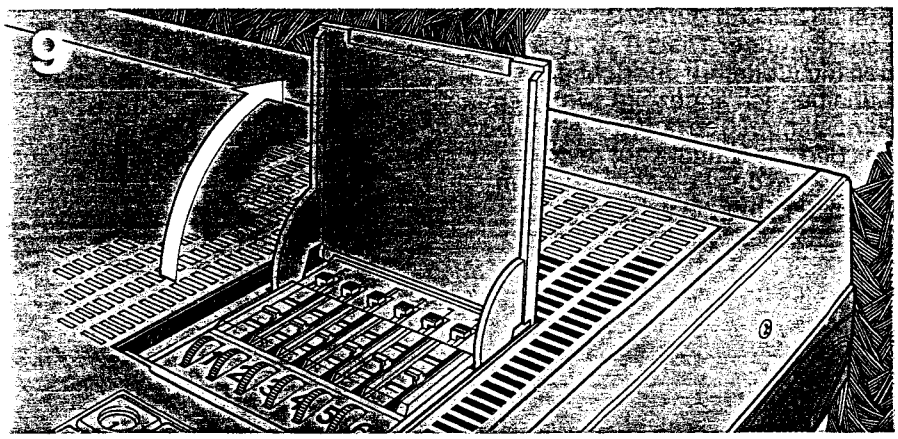
Drücken Sie den Cassettenlift fest herunter, bis er in der unteren Position innerhalb des VCR einrastet.



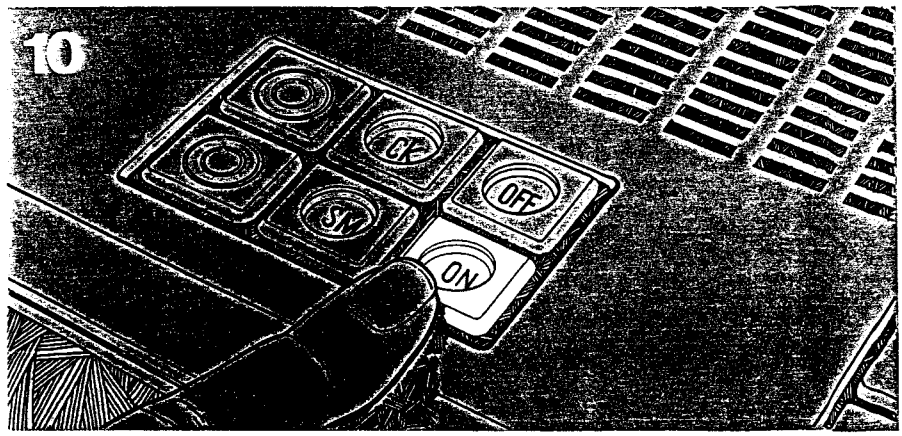
Drücken Sie die 6. Programmtaste.



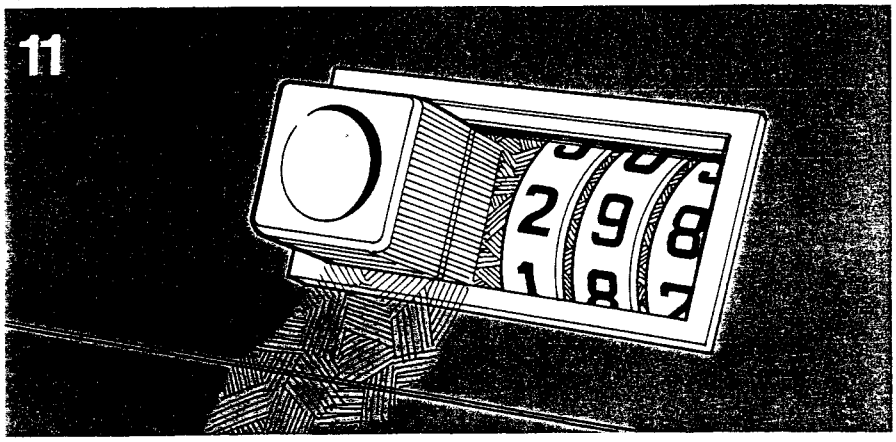
Die Klappe hinter den 6 Programmtasten öffnen und darauf achten, daß diese in der senkrechten Stellung einrastet.
Bereiten Sie nun die Kamera und die Tonquelle für die Aufnahme vor. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und drücken dort bitte die 6. Programmtaste bzw. die Taste, die für die VCR-Wiedergabe eingestellt ist (siehe Seite 44, Punkt 20).



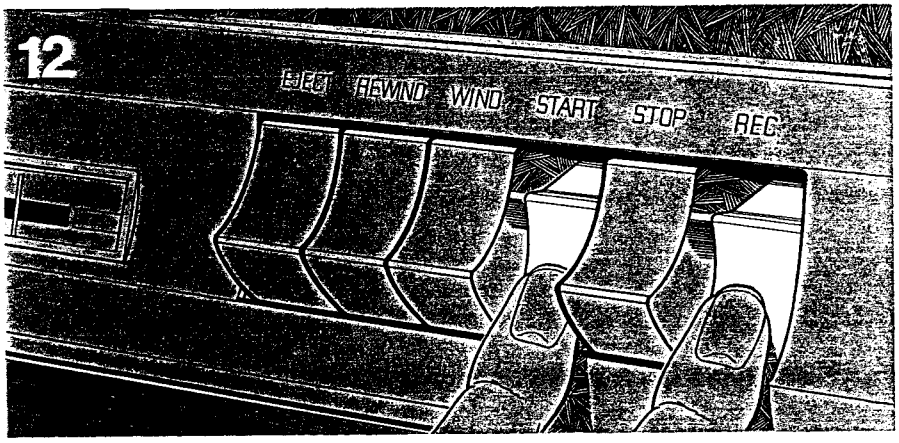
Drücken Sie die ON-Taste.
ACHTUNG! Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



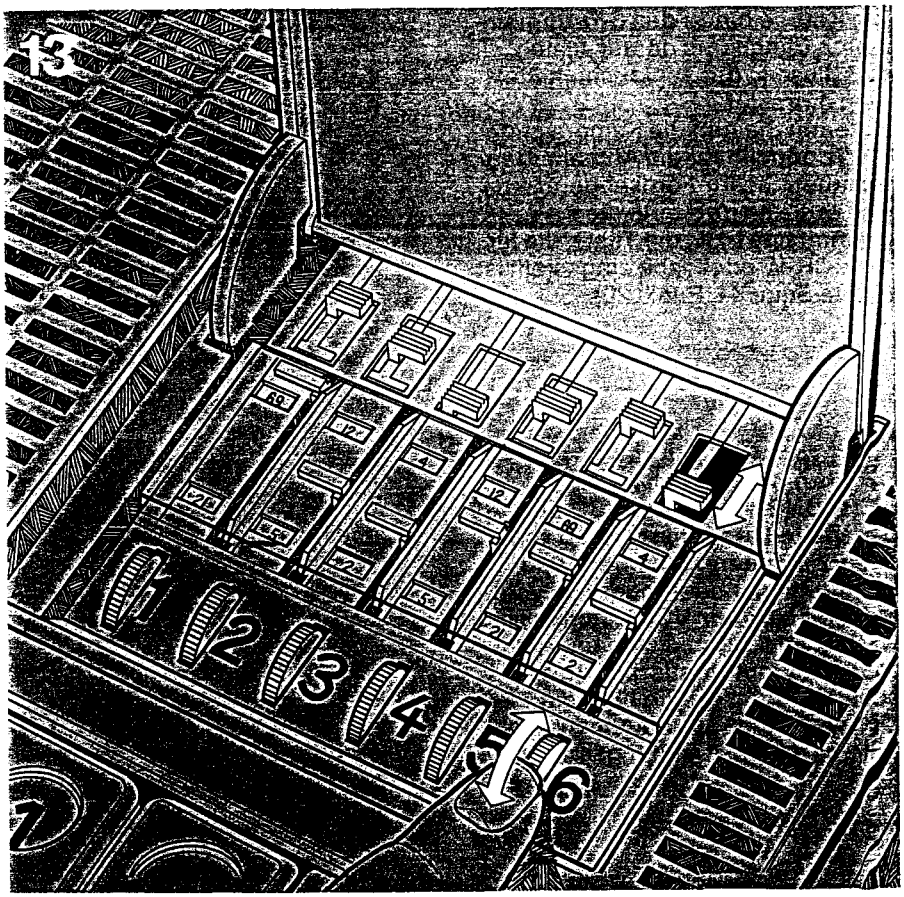
Notieren Sie sich die Zählwerkstellung.



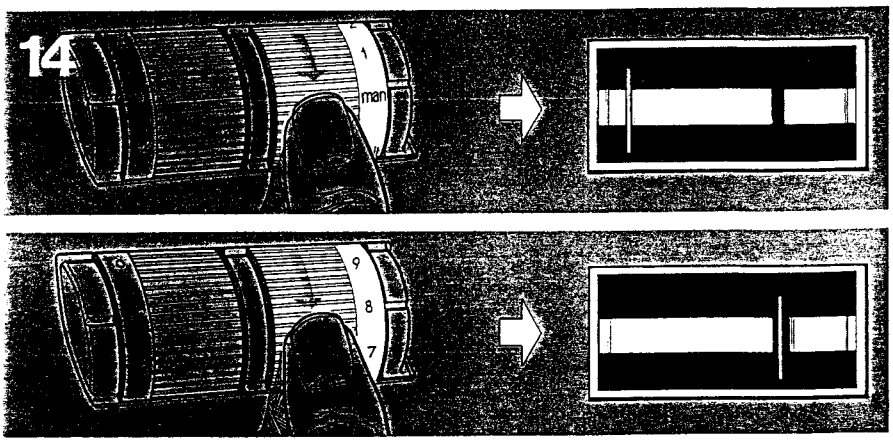
Drücken Sie die AUFNAHME- und die START-Taste gleichzeitig.



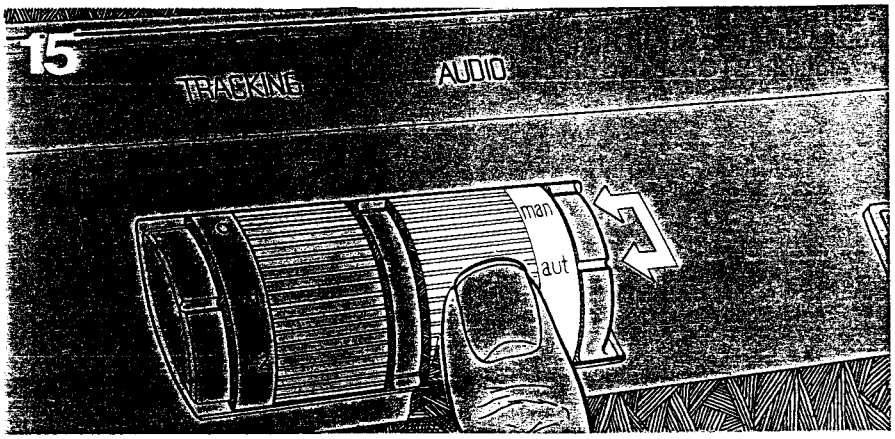
Stellen Sie den Bereichsumschalter der Taste 6 so, daß in den Sichtfenstern der richtige Kanalbereich angezeigt wird. Den Rändelknopf 6 so lange drehen, bis das Bild der Kamera auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes in optimaler Qualität erscheint.



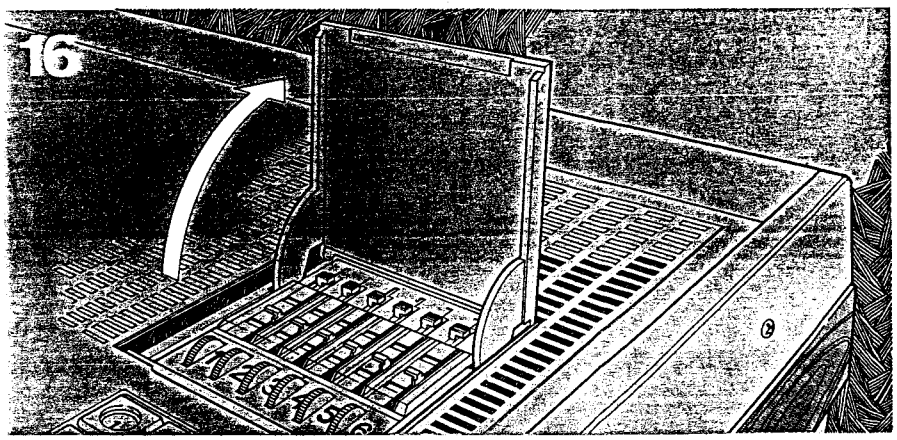
Bei der Tonaufnahme über ein Mikrofon ist es empfehlenswert, den AUDIO-Aussteuerungsregler in die „man"-Stellung zu bringen und den Ton von Hand auszusteuern. Die richtige Tonaussteuerung ist eingestellt, wenn der Zeiger des Anzeigeinstrumentes bei den lautesten Tonpassagen gerade bis an die Grenze des schwarzen Sektors ausschlägt. (Die obere Zeichnung zeigt eine falsch eingestellte, die untere die richtig eingestellte Tonaussteuerung.)



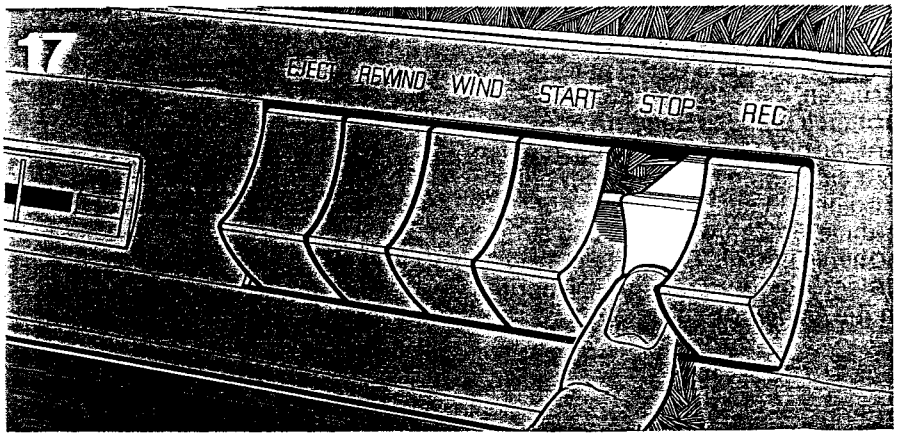
Wird für die Tonbegleitung ein Tonbandgerät oder ein Plattenspieler verwendet, so kann die Tonaussteuerung wahlweise in der „aut"- oder „man"-Stellung vorgenommen werden.



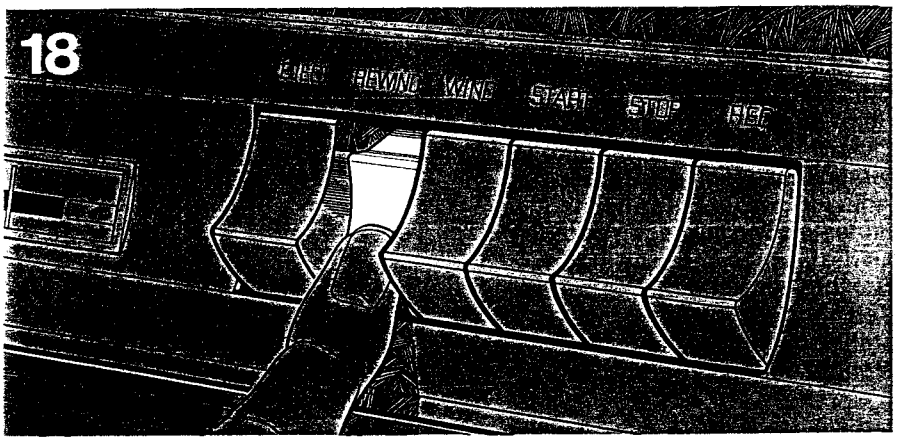
Kontrollieren Sie bitte noch einmal, ob die Klappe über den Abstimmknöpfen in der senkrechten Stellung steht.



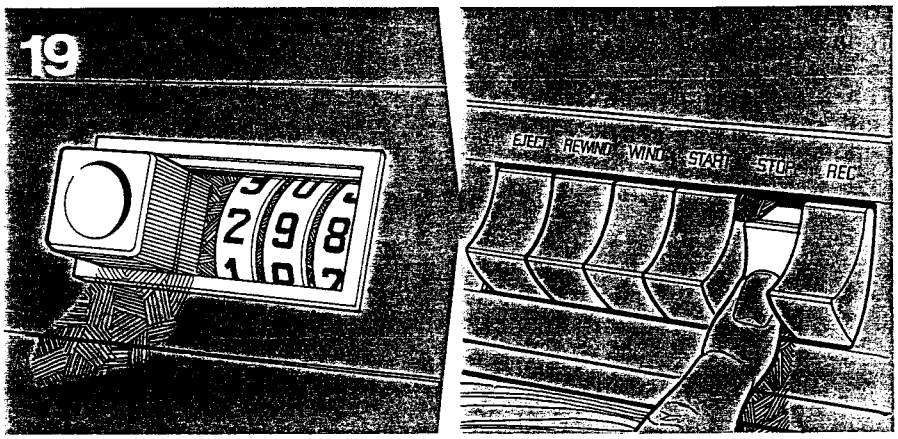
Wenn die Aufnahme einschließlich Beleuchtung, Kamera, Ton usw. richtig eingestellt ist, die STOP-Taste drücken.



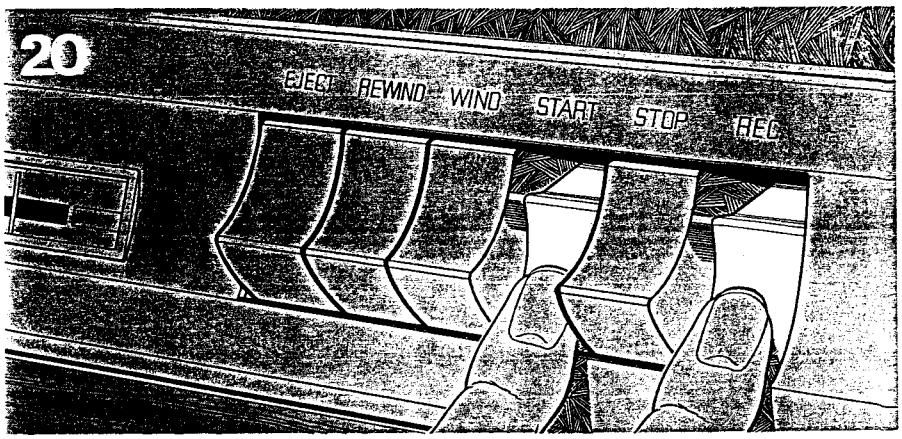
Das Band zurückspulen.



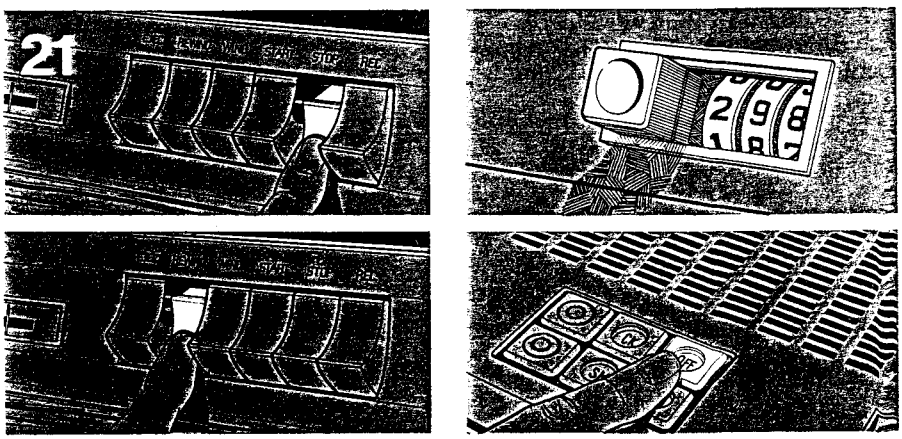
Wenn das Zählwerk wieder die gleiche Stellung wie in Punkt 11 anzeigt, die STOP-Taste drücken.

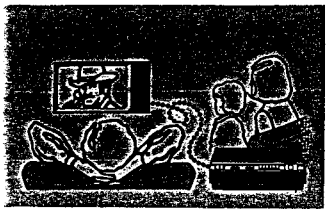


Die AUFNAHME- und die START-Taste gleichzeitig drücken.



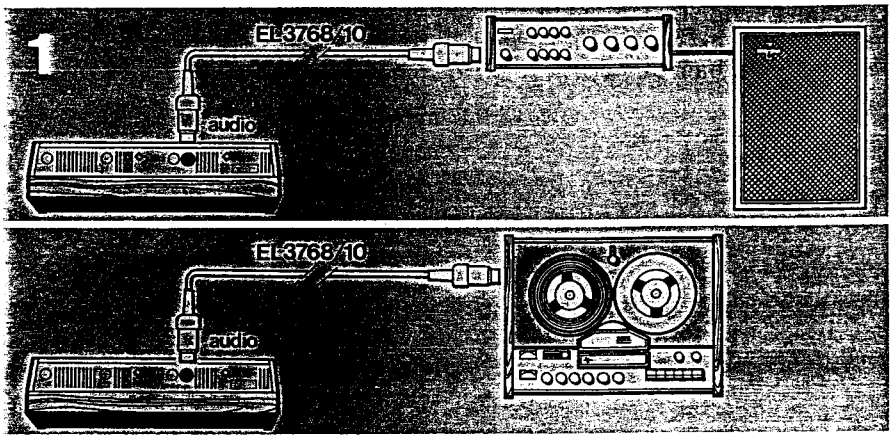
Jetzt wird Ihr Kameraprogramm aufgezeichnet. Wenn die Aufnahme beendet ist, die STOP-Taste drücken, die Zählwerkstellung notieren und das Band an den Anfang der Aufnahme zurückspulen. Wir empfehlen Ihnen, immer beim Beginn und am Ende einer Aufnahme die Zählwerkstellung zu notieren und die Cassette mit eingelegter gelber Transportsicherung in die Archivbox zu stecken.



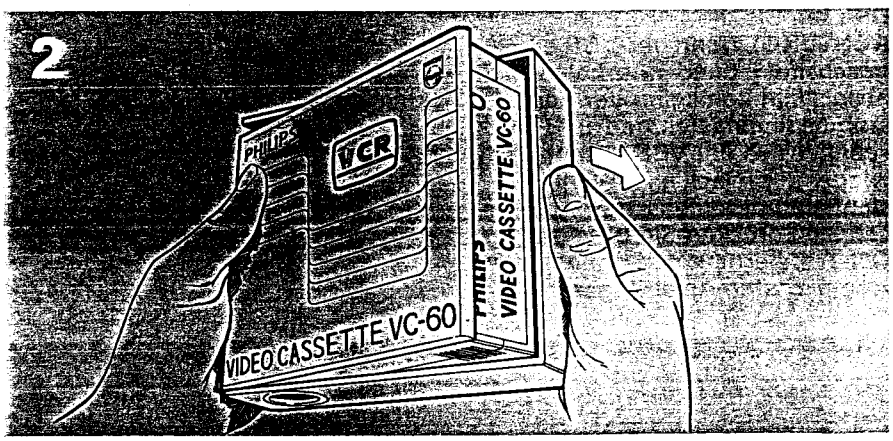


Teil 4 Wiedergabe

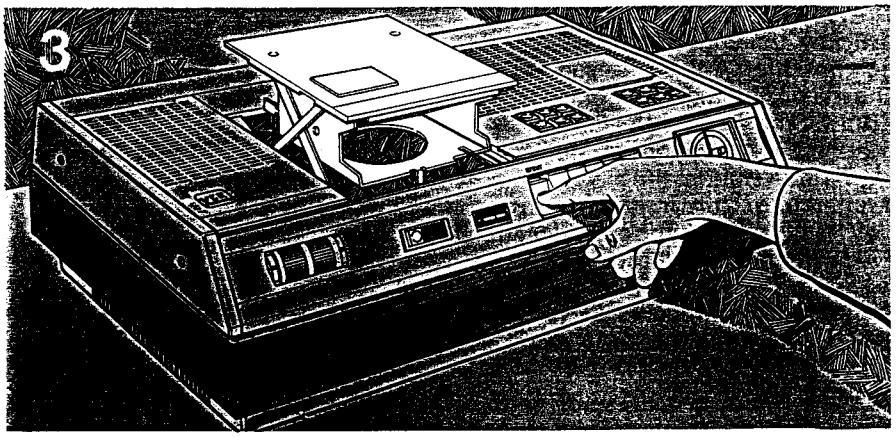
Anmerkung: Wenn der Ton über einen AUDIO-Verstärker und nicht über das Fernsehgerät wiedergegeben werden soll, verbinden Sie bitte den Verstärker mit der AUDIO-Buchse an der Rückseite des VCR-Gerätes.
Es ist auch möglich, die Tonaufzeichnung auf ein anderes Tonbandgerät zu überspielen, indem Sie dieses Tonbandgerät ebenfalls mit der AUDIO-Buchse an der Rückseite des VCR verbinden.



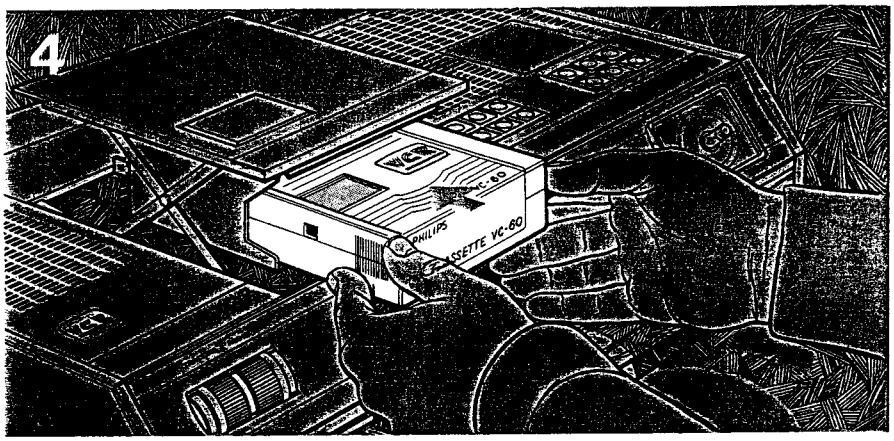
Die Cassette mit dem aufgenommenen Programm aus der Archivbox nehmen und die gelbe Transportsicherung entfernen. Diese Transportsicherung muß nach Gebrauch wieder eingesetzt werden.



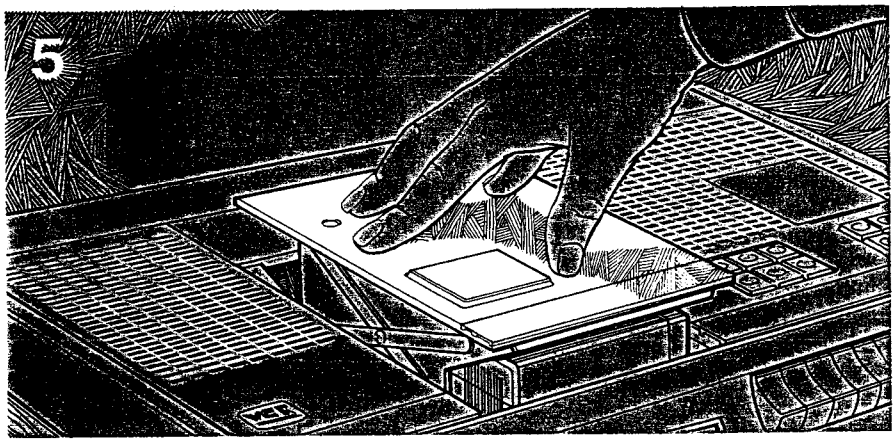
Drücken Sie die EJECT-Taste, um den Cassettenlift zu öffnen.



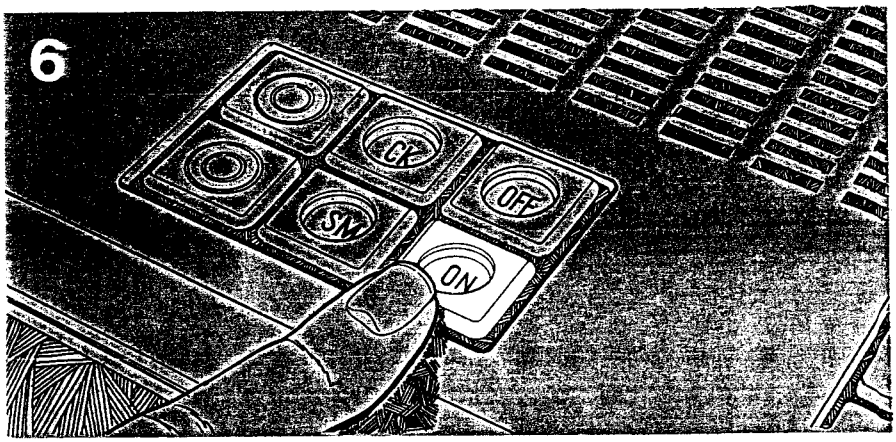
Halten Sie die Cassette so, wie in der Zeichnung hier gezeigt. Schieben Sie die Cassette völlig in den Cassettenlift hinein.



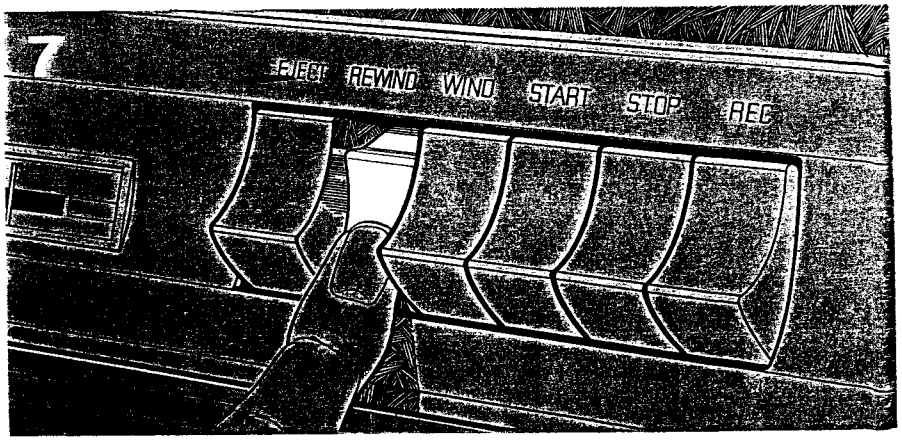
Drücken Sie den Cassettenlift fest herunter, bis er in der unteren Position innerhalb des VCR einrastet.



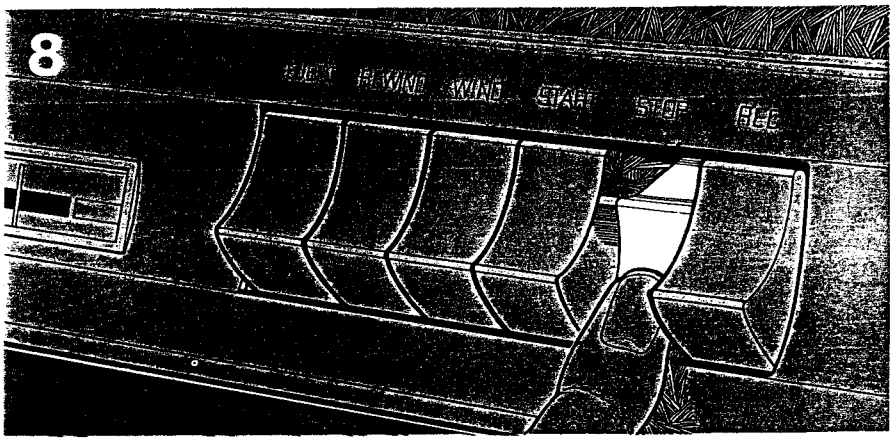
Drücken Sie die ON-Taste. **ACHTUNG!** Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



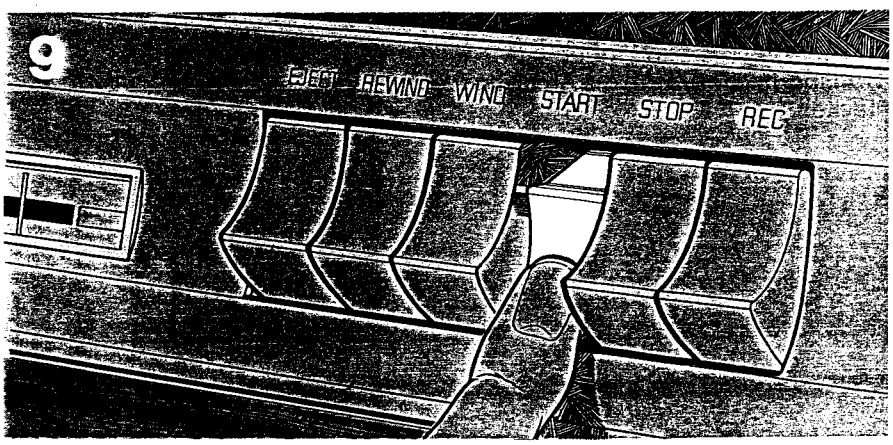
Die REWIND- oder WIND-Taste drücken, um den Anfang der gewünschten Aufnahme zu finden. Die auf der Indexkarte gemachten Zählwerksangaben erleichtern hierbei das Auffinden der gewünschten Bandstelle.
Anmerkung: Zur Unterdrückung des Rauschens im angeschlossenen Fernsehempfänger können Sie während des Rückspulens die SM-Taste drücken und nach Beendigung des Rückspulens wieder auslösen.



Kurz bevor das Zählwerk die entsprechende Bandstelle anzeigt, die STOP-Taste drücken.

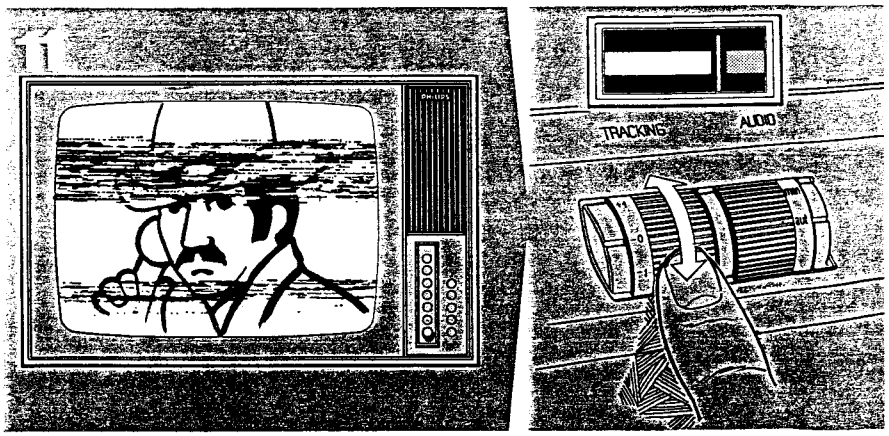


Drücken Sie nun die START-Taste.

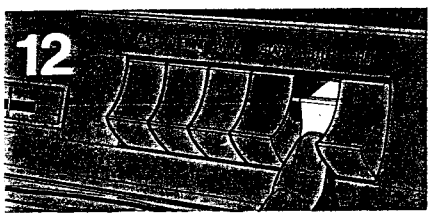


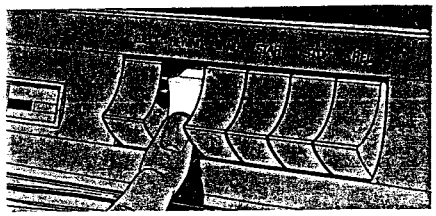
Schalten Sie bitte das Fernsehgerät ein und drücken Sie die für VCR-Wiedergabe eingestellte Programmtaste.

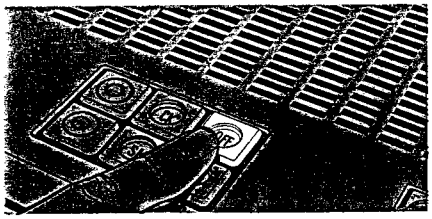
Stellen Sie das Fernsehgerät auf beste Bildwiedergabe ein. Im Bild vorhandene Trackingstörungen, siehe nebenstehende Zeichnung, können Sie durch langsames Drehen des TRACKING-Knopfes beseitigen. Der TRACKING-Knopf ist richtig eingestellt, wenn der Zeiger des Anzeigeinstrumentes am weitesten nach rechts ausschlägt. Normalerweise steht dann der TRACKING-Knopf auf „0".



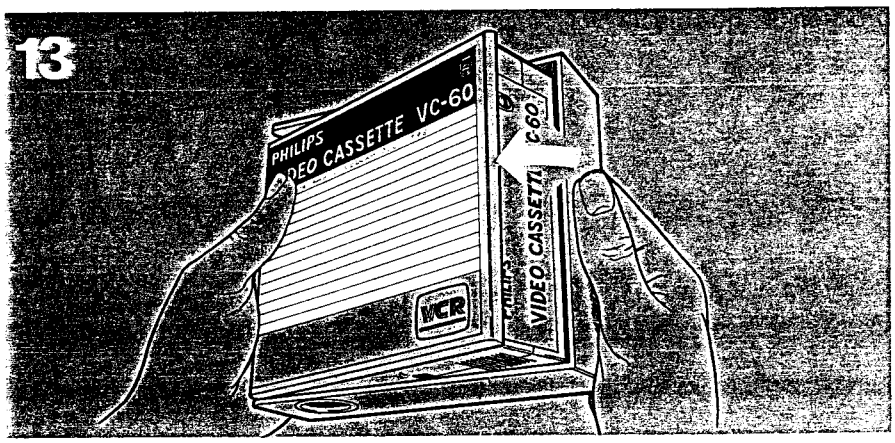
Am Ende des Programms die STOP-Taste drücken, das Band an den Anfang zurückspulen und anschließend die OFF-Taste drücken.







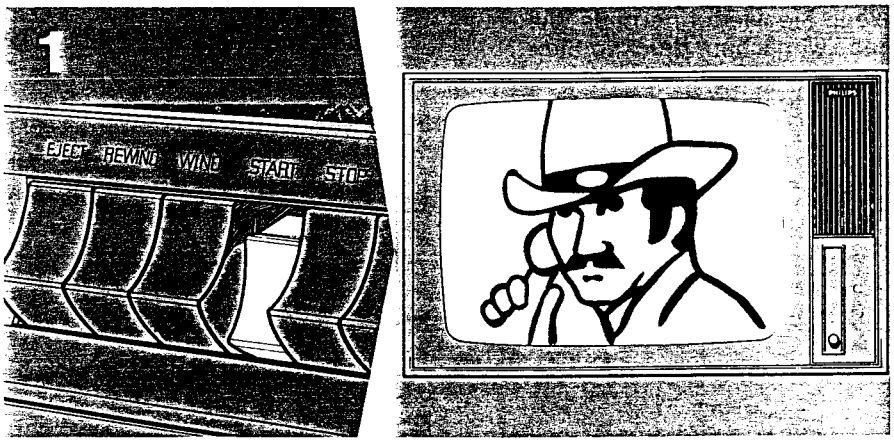
Die Cassette dem Gerät entnehmen und mit eingesetzter gelber Transportsicherung in die Archivbox stecken.



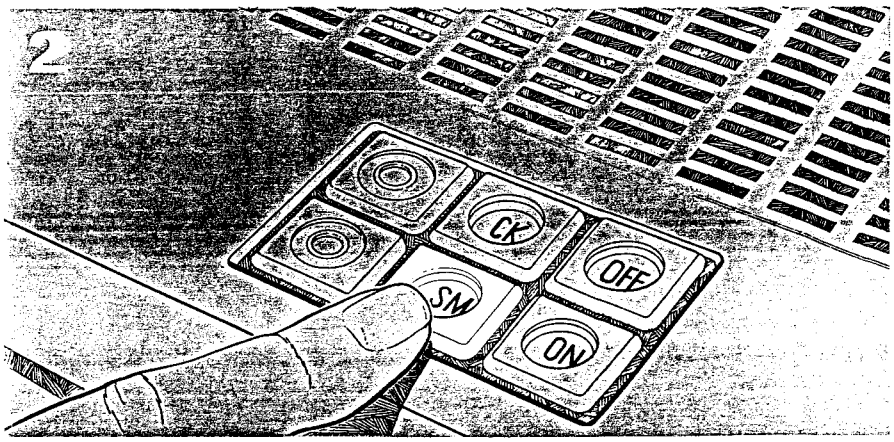
Teil 5 Standbildwiedergabe

Durch Stoppen des Bandlaufs bei Wiedergabe können Sie jederzeit ein stehendes Bild wiedergeben.

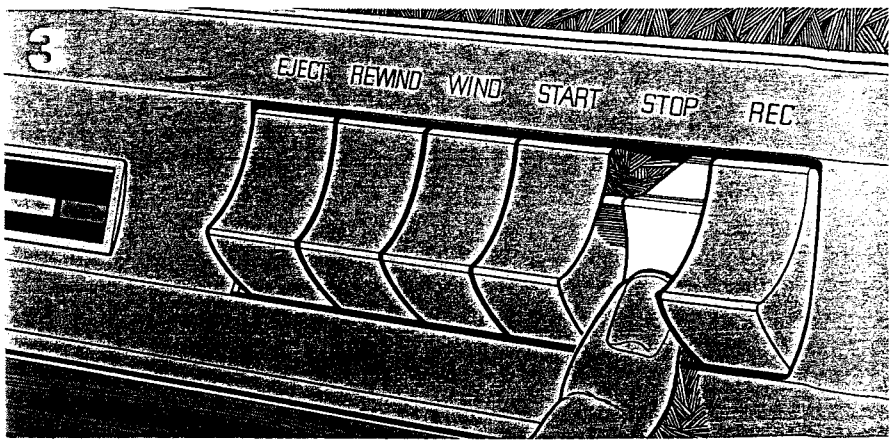
Den VCR auf Wiedergabe einstellen (siehe Seite 23–26).



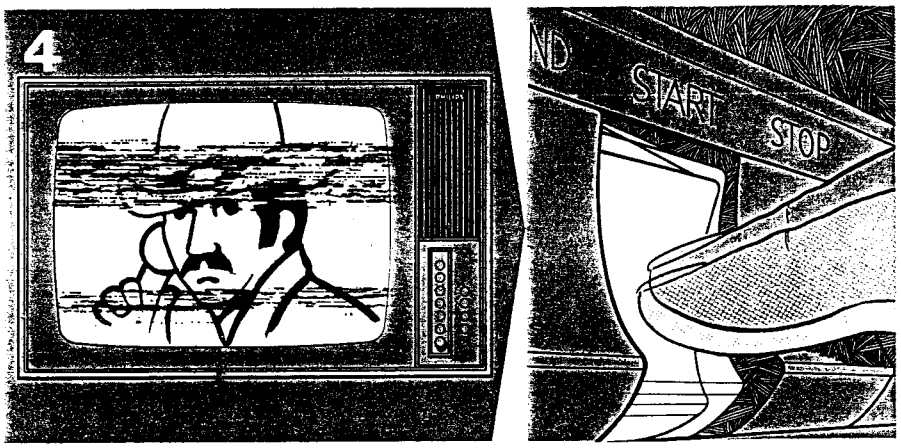
Drücken Sie die SM-Taste.



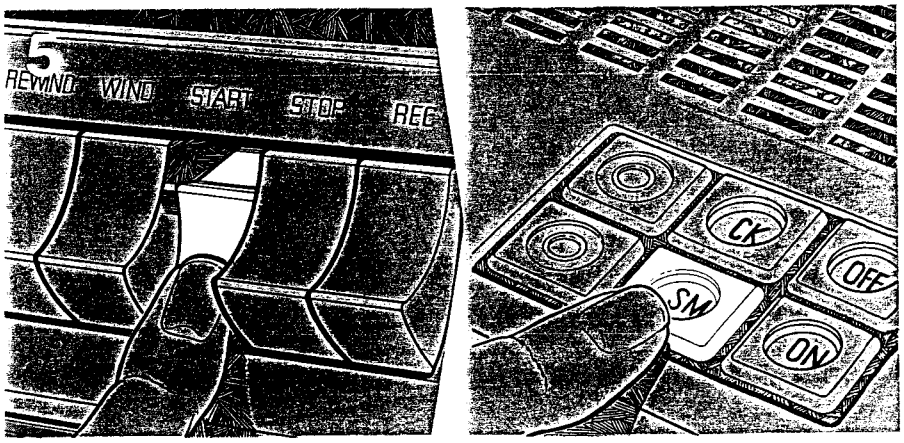
Drücken Sie die STOP-Taste, wenn Standbildwiedergabe gewünscht wird.
Anmerkung: Um das Band zu schonen, schaltet der VCR auch bei Standbildwiedergabe nach etwa 2 Minuten automatisch aus.



Wenn Trackingstörungen im Bild sind, können Sie diese durch vorsichtiges Drücken und Loslassen der START-Taste aus dem sichtbaren Bildbereich entfernen.
ACHTUNG! Bei Standbildwiedergabe ist der TRACKING-Knopf nicht in Funktion



Wenn Sie wieder normale Wiedergabe wünschen, drücken Sie die START-Taste und bringen die SM-Taste durch nochmaliges Drücken wieder in Ruhestellung.

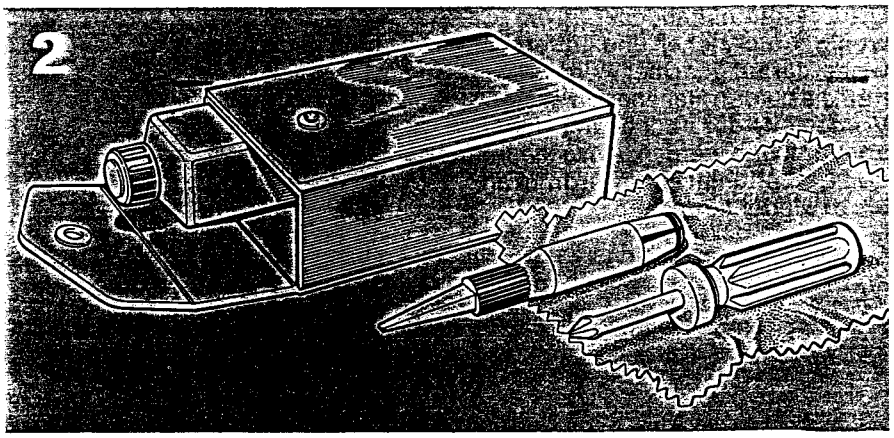


II. Wartung Ihres VCR und der Cassetten

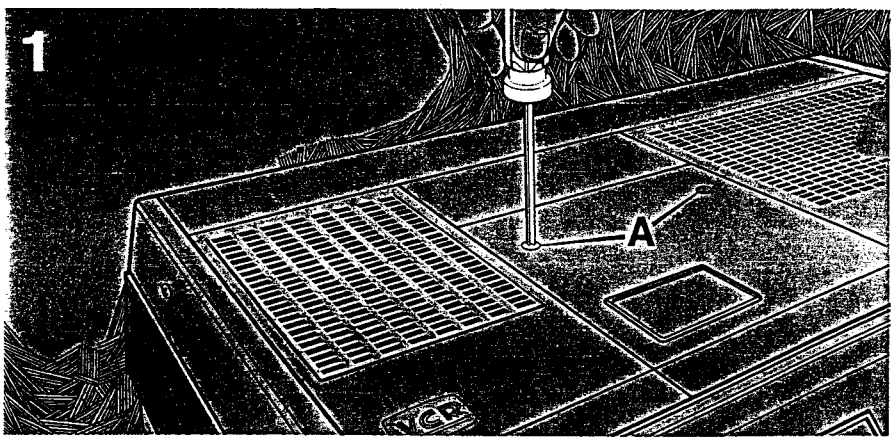
Teil 1 Ihr VCR

WARNUNG: Berühren Sie auf keinen Fall die Videoköpfe. Benutzen Sie keine anderen Hilfsinstrumente zum Säubern als die mitgelieferten. Ölen Sie das Gerät niemals selbst. Benutzen Sie kein Reinigungsspray, Benzin oder kunststofflösende Mittel zum Reinigen.

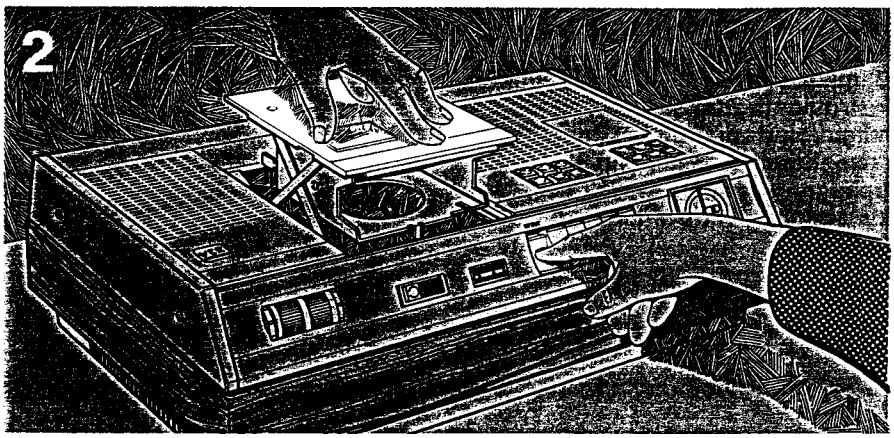
Damit die Aufnahmequalität Ihres VCR erhalten bleibt, ist es erforderlich, die Teile, die mit dem Band in Berührung kommen, etwa alle 20 Betriebsstunden zu reinigen. Jedem VCR liegt ein Reinigungsset bei, welches folgende Teile enthält: Ledertuch, Säuberungsflüssigkeit, Schraubenzieher und Säuberungsvorrichtung. Nur diese Teile dürfen zur Reinigung verwendet werden. **Anmerkung:** Die Reinigungsflüssigkeit ist industrieller Alkohol, der nicht zum Trinken geeignet ist.



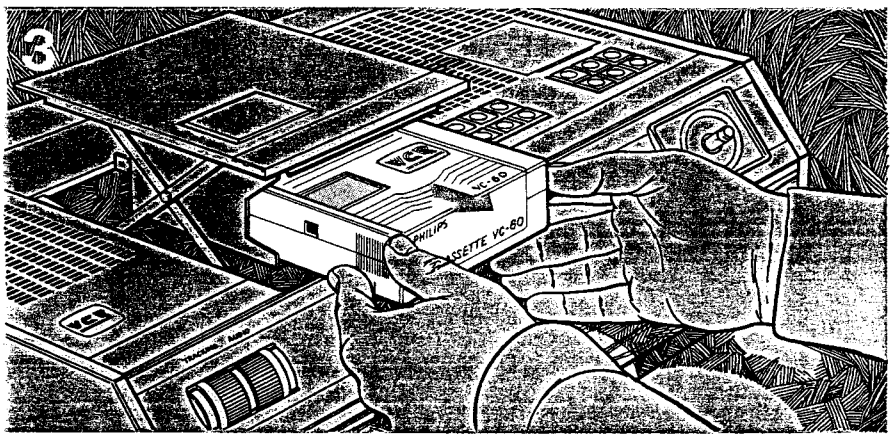
Die Kreuzschlitzschrauben (A), die den Cassettendeckel festhalten, mit dem mitgelieferten Kreuzschlitzschraubenzieher entfernen.



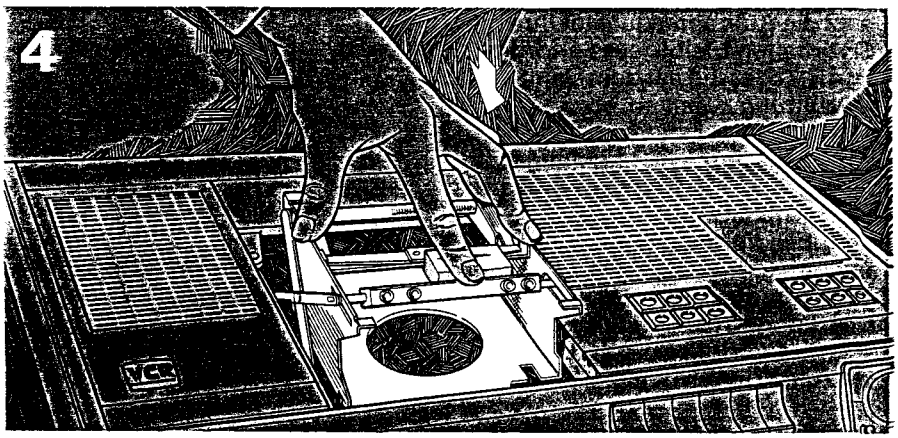
Den Cassettendeckel festhalten und die EJECT-Taste drücken, damit der Cassettenlift freigegeben wird.



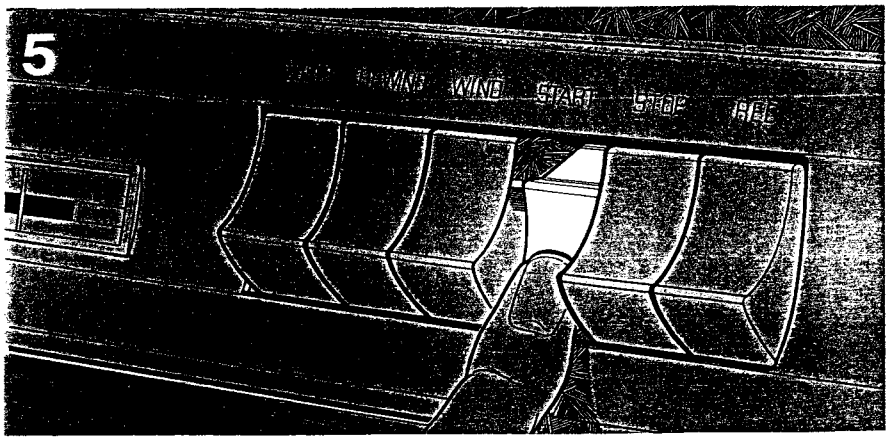
Falls sich eine Cassette im Lift befindet, diese herausnehmen.



Die Cassettenliftabdeckung ein wenig zurückziehen und entfernen, wobei darauf geachtet werden muß, daß die beiden Haltenasen an der Vorderseite der Abdeckung nicht abgebrochen werden. Anschließend den Cassettenlift herunterdrücken, bis er wieder einrastet.

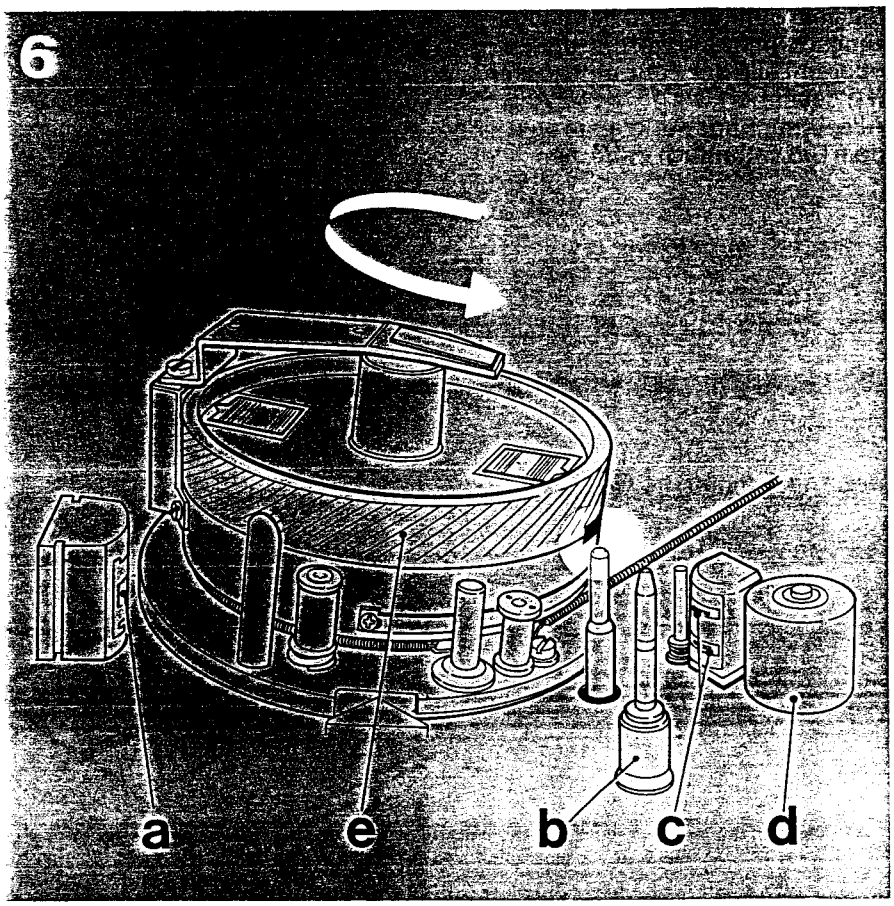


Die START-Taste drücken.

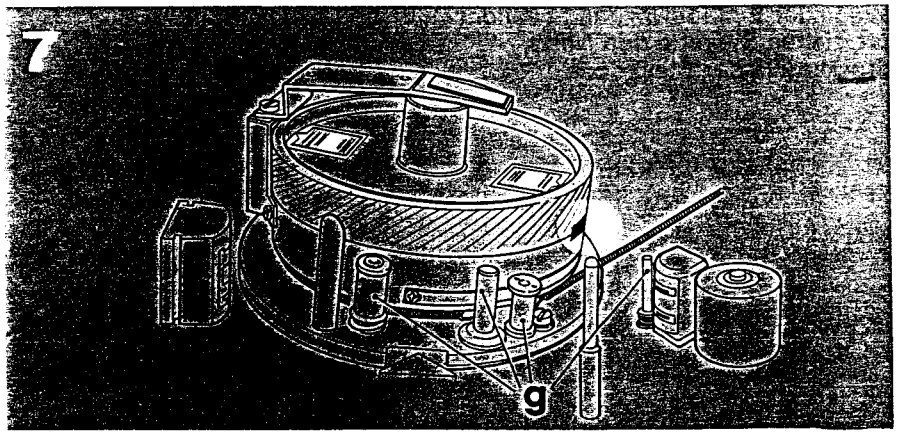


Das Ledertuch mit der mitgelieferten Reinigungsflüssigkeit anfeuchten.
Die Kopfscheibe so drehen, daß die Videoköpfe wie in der nebenstehenden Abbildung gezeichnet stehen. Mit dem angefeuchteten Ledertuch die Vorderseite des Löschkopfes (a), die Tonwelle (b), die Vorderseite des Audio/Sync-Kopfes (c) und die Gummiandruckrolle (d) säubern.

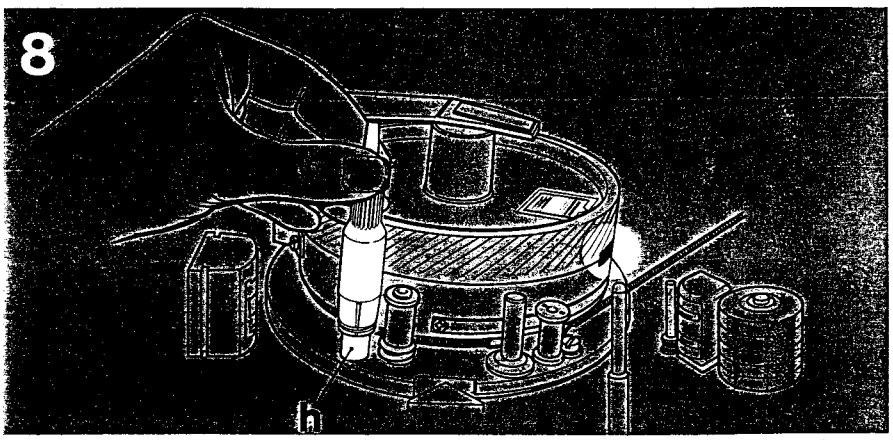
Nach ca. 200 Betriebsstunden auch die Rillen (e) der Videokopftrommel säubern. Hierbei dürfen die Videoköpfe nicht berührt werden (siehe Seite 29, Punkt 1).



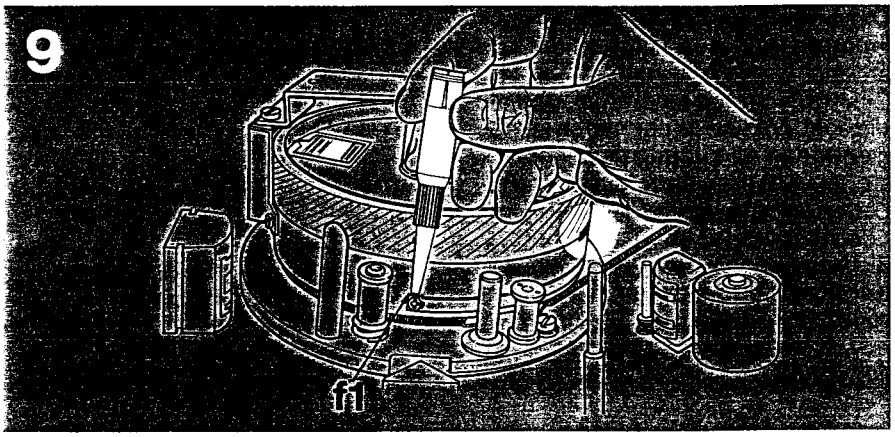
Mit dem angefeuchteten Ledertuch säubern Sie bitte auch die vier kleineren Bandführungsstifte (g).



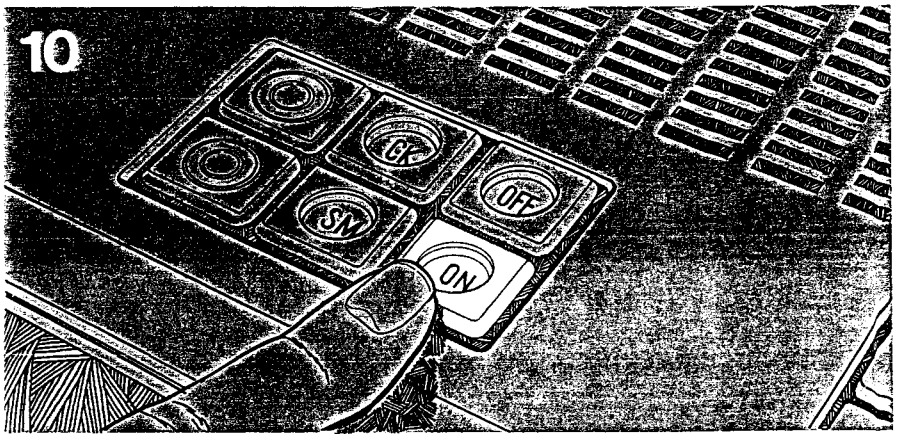
Mit dem hohlen Ende der Säuberungsvorrichtung kann der größere Umlenkstift (h) gereinigt werden.



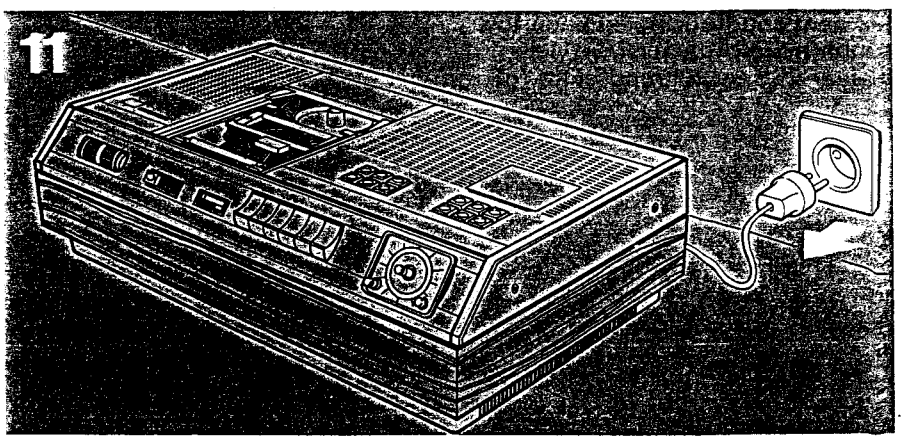
Mit dem dünnen Ende der Säuberungsvorrichtung werden die oberen Teile der Führungsnocken (f1) gesäubert.
Alle Reinigungswerkzeuge aus dem Cassettenfach entfernen.



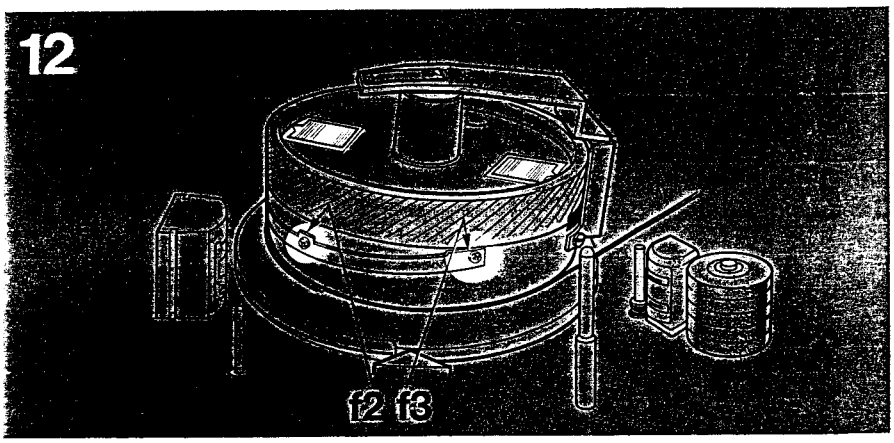
Drücken Sie nun die ON-Taste.



Wenn der Einfädelvorgang beendet ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose.

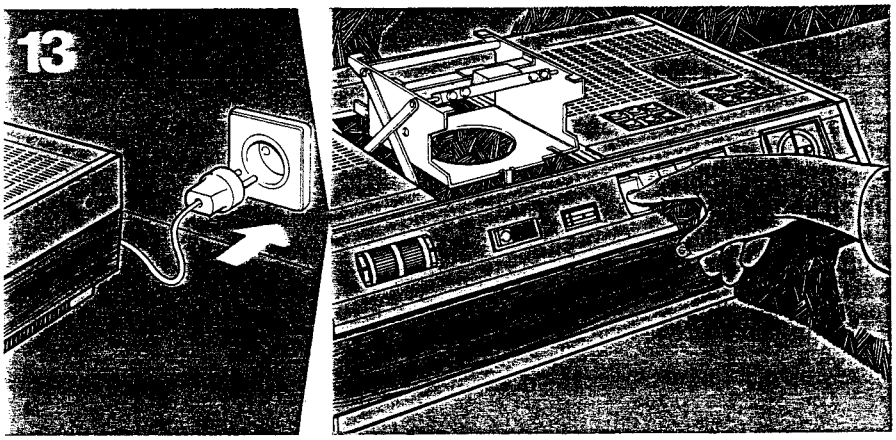


Die Videokopfscheibe so drehen, daß die Videoköpfe wie in der Abbildung dargestellt stehen. Mit dem dünnen Ende der Säuberungsvorrichtung die oberen Teile des Führungsnockens (f2 und f3) säubern.

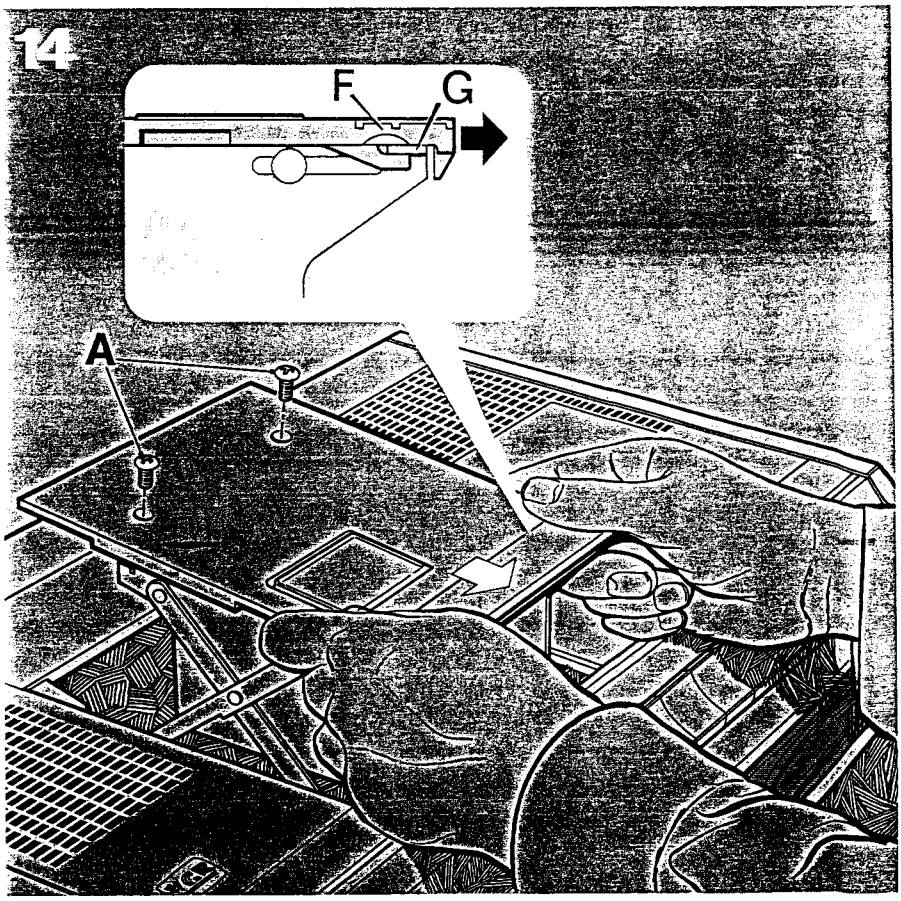


Alle Reinigungswerkzeuge aus dem Cassettenfach entfernen.

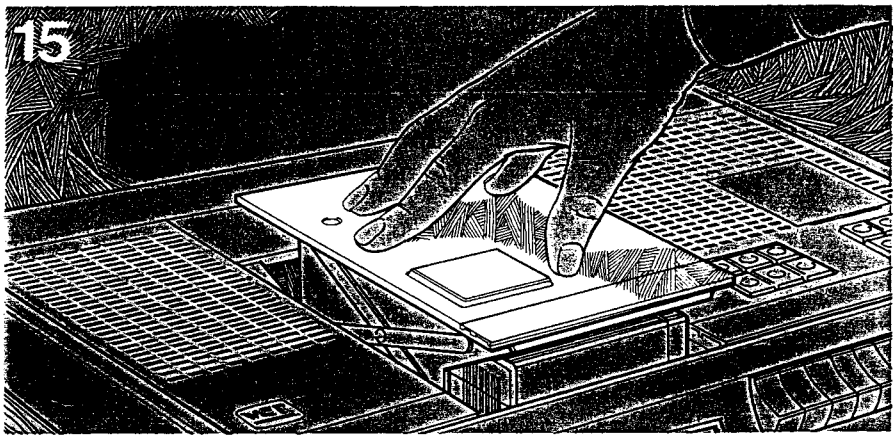
Den Netzstecker wieder in die Steckdose stecken. Die rote Lampe leuchtet auf und erlischt nach einem kurzen Moment wieder. 1 bis 2 Minuten warten, damit die Säuberungsflüssigkeit verdunsten kann, bevor Sie die EJECT-Taste drücken, um den Cassettenlift wieder freizugeben.



Die Abdeckung des Cassettenlifts wieder aufsetzen, wobei darauf geachtet werden muß, daß die beiden Verlängerungen (G) von der Halterung unter die Nase (F) der Abdeckung passen.
Die Abdeckung mit den beiden Schrauben (A) wieder festschrauben.



Den Cassettenlift wieder nach unten drücken, bis er einrastet.
Anmerkung: Wenn die Abdeckung des Cassettenlifts wieder richtig angebracht worden ist, paßt sie genau in die Öffnung des Gehäuses und liegt ein wenig tiefer als die Gehäuseoberfläche.



WARNUNG: Verändern Sie nie Einstellungen, und verrichten Sie keine Arbeiten, deren Handgriffe hier nicht beschrieben worden sind. Es ist empfehlenswert, das Gerät ca. einmal im Jahr durch Ihren Fachhändler überprüfen zu lassen, damit abgenutzte Teile ersetzt und Einstellungen neu vorgenommen werden können, bevor die Leistungsfähigkeit Ihres Gerätes beeinträchtigt wird.

Teil 2 Ihre Video-Cassetten

Nebenstehend ist ein Tabelle, an der Sie die ungefähre Spieldauer Ihrer Video-Cassette entsprechend der Zählwerkanzeige ablesen können.

	Zählwerkstand ca.											
Spiel-zeit	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60 mi**
VC-60	132	240	332	415	491	561	626	688	746	803	856	907
VC-45	122	221	306	382	452	518	576	633	686			
VC-30	122	221	306	382	452	518						

Aufbewahrung

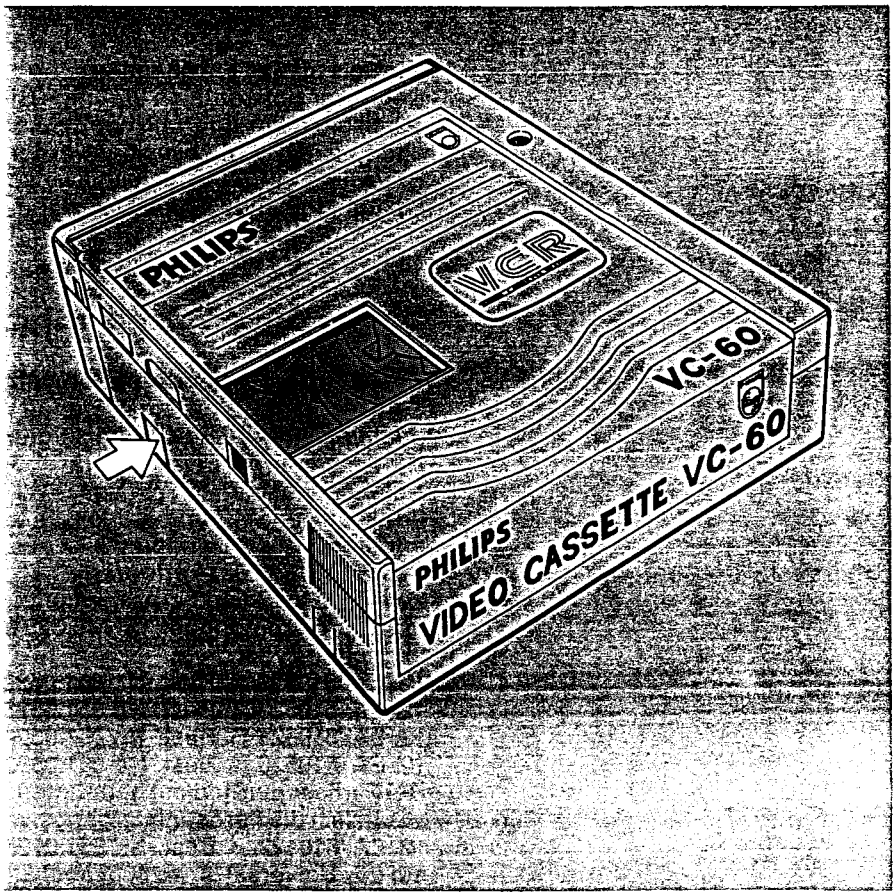
Jede Cassette sollte sofort nach dem Gebrauch mit eingesetzter gelber Transportsicherung in die Archivbox gesteckt werden, um ein Verschmutzen zu verhindern. Lagern Sie bitte die Cassetten bei normaler Raumtemperatur, wobei darauf geachtet werden muß, daß sie nicht von der Sonne direkt bestrahlt werden können und auch nicht in der Nähe von Lautsprechern oder Transformatoren liegen.

Aufnahmesperre

Durch Ausbrechen der kleinen Zunge (siehe nebenstehende Abbildung) kann die Cassette vor unbeabsichtigtem Löschen geschützt werden, so daß wichtige Aufnahmen dann nicht mehr gelöscht werden können.

Löschen einer Cassette, ohne dabei neu aufzunehmen

Um eine Cassette zu löschen, ohne dabei eine neue Aufnahme zu machen, verfahre man genauso, wie im Teil 1 auf den Seiten 5 bis 10 beschrieben worden ist. Es ist aber darauf zu achten, daß entweder keine Antenne an dem VCR angeschlossen ist oder aber eine Programmtaste gedrückt wurde, mit der kein Fernsehsender empfangen wird.



WICHTIG
Bevor Sie Ihr VCR-Gerät benutzen können, ist es notwendig, das Gerät zu installieren und im Fernsehgerät sowie am VCR selbst Einstellungen vorzunehmen. Normalerweise werden diese Arbeiten durch Ihren Händler ausgeführt. Sollte dies nicht erfolgt sein, müssen die Hinweise der entsprechenden Abschnitte beachtet werden.

1. Anschließen des VCR an das Fernsehgerät und die Fernsehantenne
2. Testaufnahme, die zum Abgleich des Fernsehgerätes gebraucht wird.
3. Die Vorwahlregler der Programmtasten an dem VCR so einstellen, wie die des angeschlossenen Fernsehgerätes, damit die Aufnahme irgendeines Fernsehprogramms lediglich nur noch eine „Drucktasten-angelegenheit" ist.
   Bei der Wiedergabe eines aufgenommenen Fernsehprogramms kann je nach Typ des angeschlossenen Fernsehgerätes ein mehr oder weniger starkes seitliches Zittern des Fernsehbildes auftreten. Diese Erscheinung wird durch geringe Gleichlaufschwankungen des VCR hervorgerufen und kann durch eine Änderung in Ihrem Fernsehgerät beseitigt werden. Diese Änderung wird Ihnen Ihr Fachhändler durchführen.

Hinweis für den Fachhändler:
Der in der Horizontalen unruhige Bildstand bei VCR-Wiedergabe kann durch eine Verringerung der Zeitkonstanten zwischen Phasenvergleichs- und Reaktanzstufe beseitigt werden. Hinweise hierfür finden Sie in der Broschüre „VCR-Anschlußhinweise, Adaptierung von Fernsehgeräten", die Sie über folgende Adresse beziehen können:

DEUTSCHE PHILIPS GMBH
Service-Ersatzteil-Zentrale
2000 Hamburg 26
Hammer Landstr. 12

Den VCR in der Nähe Ihres Fernsehgerätes aufstellen, aber nicht auf dem Fernsehgerät, da die aufsteigende Wärme des Fernsehgerätes die sichere Funktion Ihres VCR beeinträchtigen kann.
Die Antenne vom Fernsehgerät entfernen und am VCR anschließen. Antennenanlagen mit 75 Ohm Steckverbindungen nach DIN 45.325 können direkt an den VCR angeschlossen werden. Bei Antennenanlagen mit anderen Steckverbindungen ist der Übergangsadapter 12 EA 510314, Bestell-Nr. 851.0314 erforderlich.
Zwischen VCR und Fernsehempfänger wird das Universal-Anschlußkabel mit Steckverbindungen DIN 45.325 benötigt. In Deutschland gibt es die folgenden Typen:

12 EA 510522 Best.-Nr. 851.0522 (1,25 m)
12 EA 510523 Best.-Nr. 851.0523 (2,50 m)
12 EA 510524 Best.-Nr. 851.0524 (5.00 m)
12 EA 510525 Best.-Nr. 851.0525 (10.00 m)

Bei Fernsehgeräten mit getrenntem UHF/VHF Antennen-Anschlüssen muß zusätzlich die Fernsehübergangsweiche
12 EA 510122 Best.-Nr. 851.0122
auf das Universal-Anschlußkabel aufgesteckt werden.

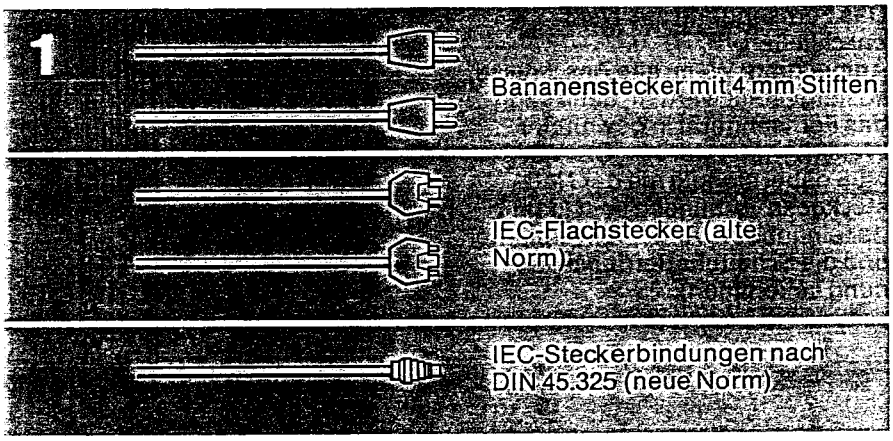
Hinweise für den Fachhändler in Österreich und der Schweiz

Bezüglich des erforderlichen Übergangsadapters bei Antennenanlagen mit anderen als Koaxialen Steckverbindungen, sowie bez. des Universal-Anschlusskabels und der Fernsehübergangsweiche bei Fernsehgeräte mit getrennten UHF/VHF Antennenanschlüssen emfehlen wir mit den bekannten Philips Servicestellen in Verbindung zu treten.

III. Aufstellen Ihres VCR

Teil 1 Installation

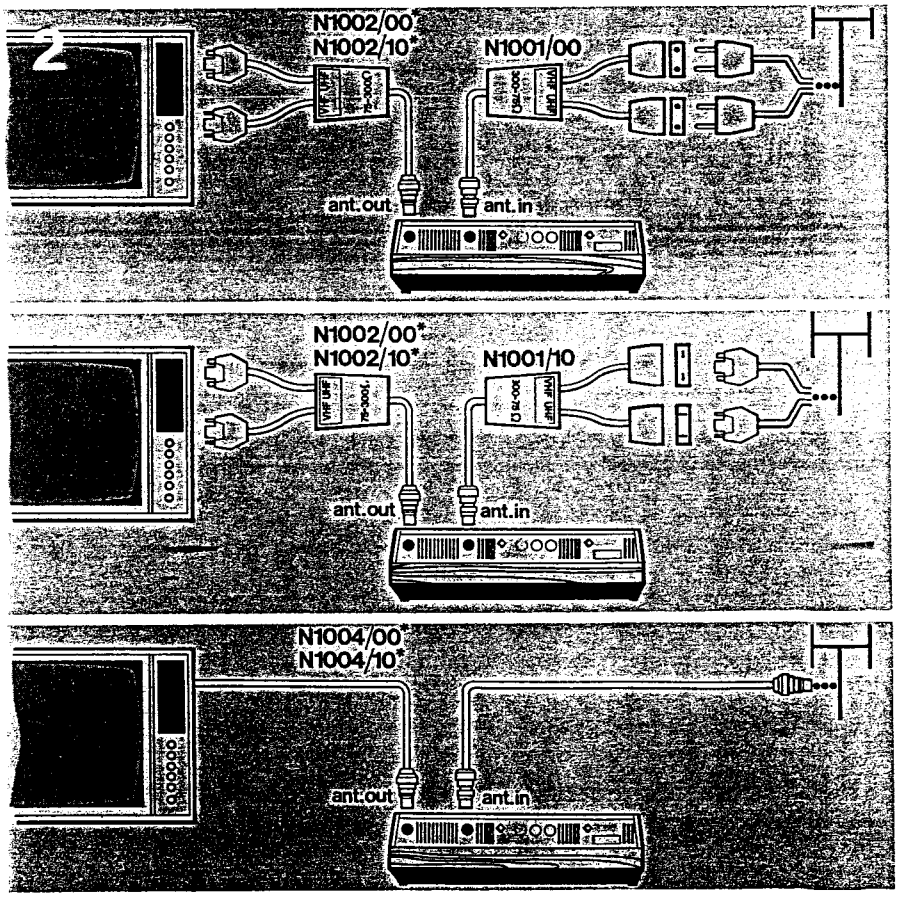
Nebenstehende Abbildung zeigt die gebräuchlichen Antennensteckverbindungen



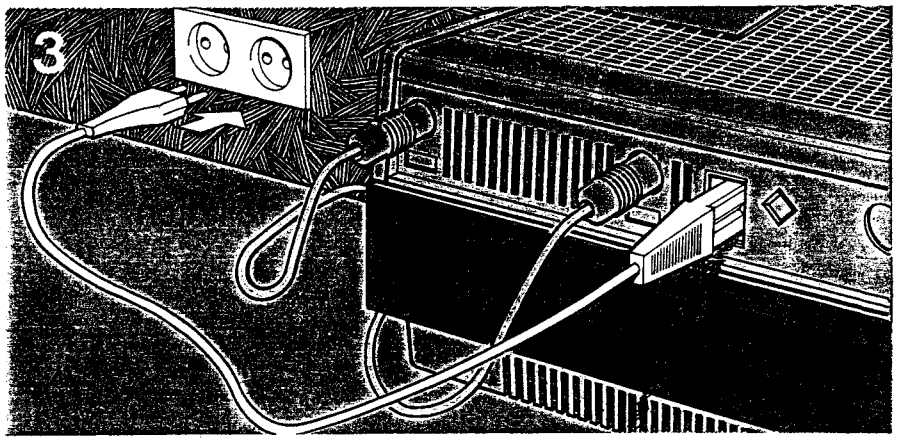
Anschlußhinweise
Die in diesen Abbildungen angegebenen Adapter-Leitungen werden in Deutschland durch folgende Typen ersetzt:

N 1002/00 } = 12 EA 510122
N 1002/10 }

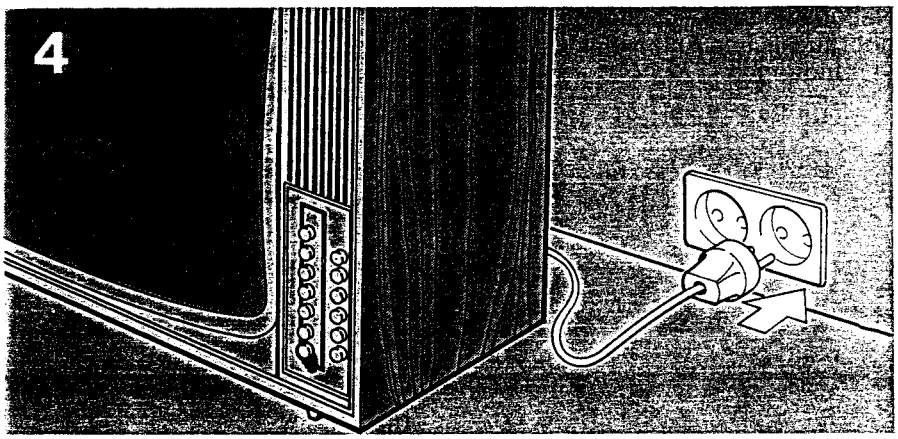
N 1001/00 } = 12 EA 510314
N 1001/10 }



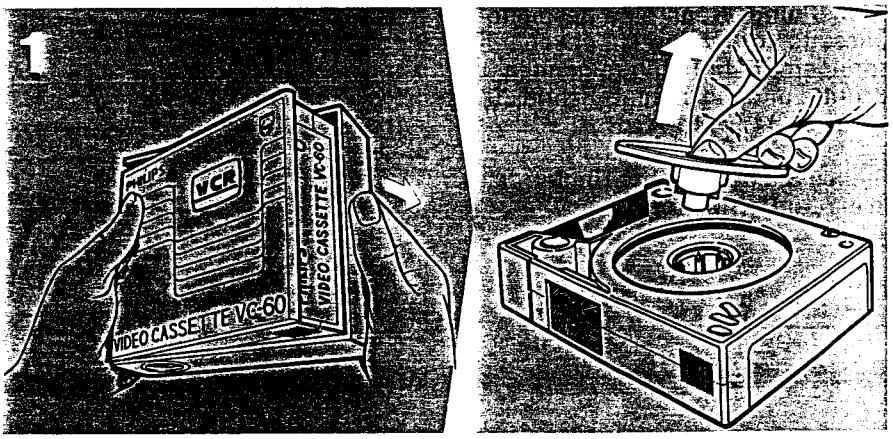
Den VCR mittels des mitgelieferten Netzkabels mit dem Netz verbinden.



Das Fernsehgerät ans Netz anschließen.
Anmerkung: Wenn alle Anschlüsse so hergestellt wurden, dann kann das Fernsehgerät in gewohnter Weise benutzt werden. Der VCR muß dabei ständig mit der Netzsteckdose verbunden sein (damit der eingebaute Antennenverstärker und die Schaltuhr Betriebsspannung bekommen).

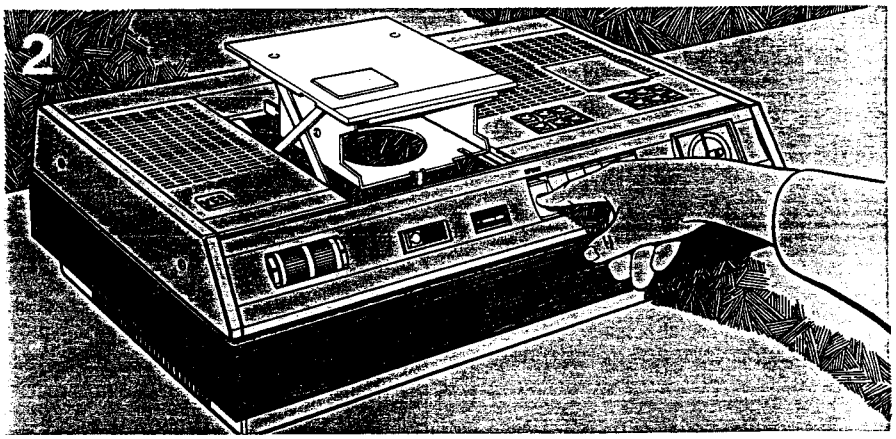


Anmerkung: Damit das Fernsehgerät auf die Wiedergabefrequenz des VCR abgestimmt werden kann, muß mit dem VCR eine bespielte Cassette wiedergegeben werden. Wenn keine bespielte Cassette vorhanden ist, müssen Sie entsprechend den Anleitungsschritten 5 bis 19 auf den Seite 40 bis 44 eine Testaufnahme herstellen. Überprüfen Sie bitte noch einmal, ob die Geräte richtig angeschlossen wurden und die richtige Netzspannung am VCR eingestellt worden ist (siehe Teil 1, Seite 37/38).

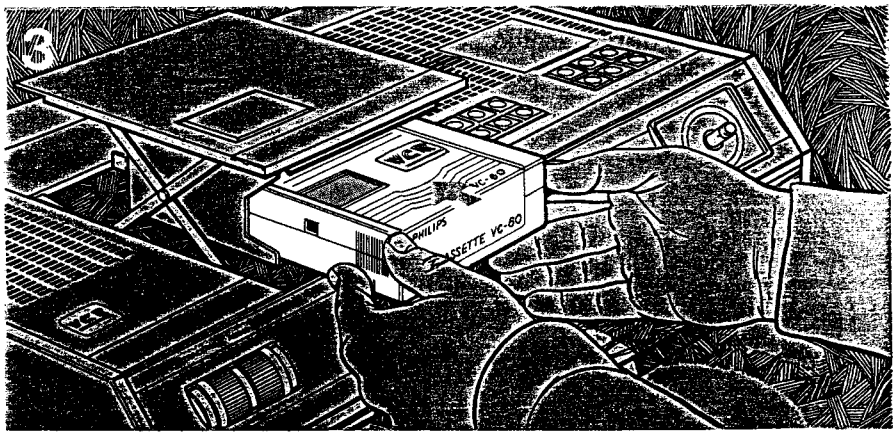


Nehmen Sie eine bespielte oder unbespielte Cassette aus ihrer Archivbox. Entfernen Sie nun die gelbe Transportsicherung aus der Cassette. Diese Sicherung muß nach Gebrauch wieder eingesetzt werden.

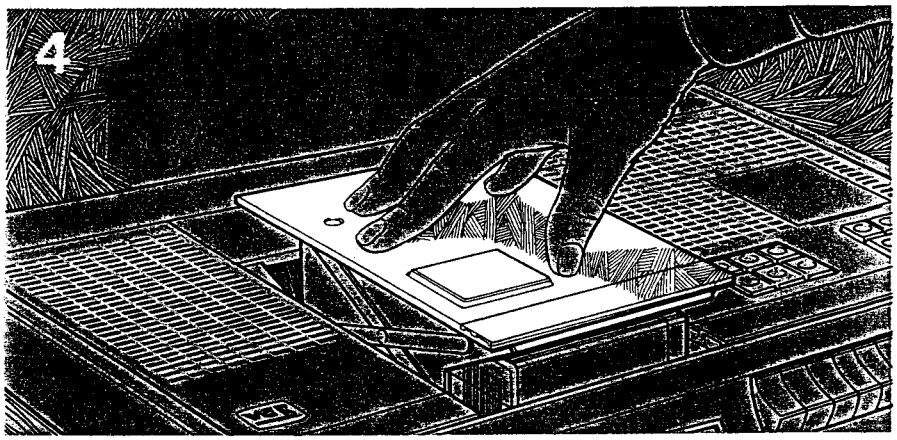
Drücken Sie die EJECT-Taste, um den Cassettenlift zu öffnen.



Halten Sie die Cassette so, wie in der Zeichnung hier gezeigt. Schieben Sie die Cassette völlig in den Cassettenlift hinein.

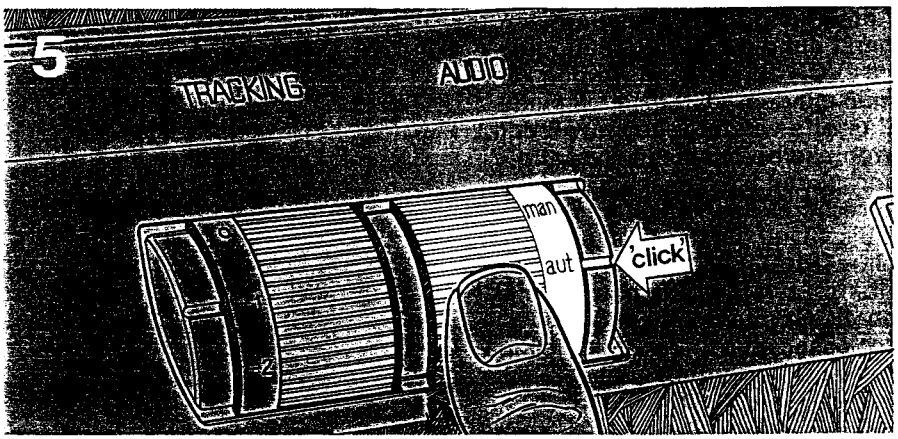


Drücken Sie den Cassettenlift fest herunter, bis er in der unteren Position innerhalb des VCR einrastet.

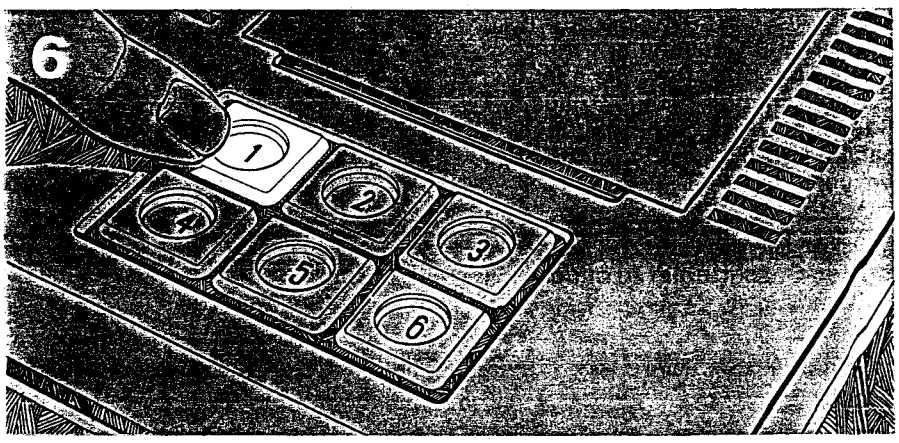


Anmerkung: Wenn eine bespielte Cassette vorhanden ist, überspringen Sie bitte die folgenden Schritte und machen ab Schritt 20 auf Seite 44 weiter.

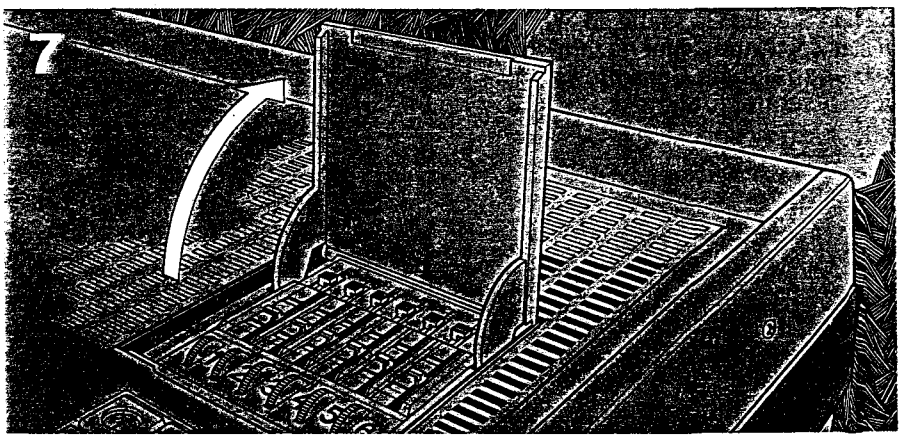
Stellen Sie den AUDIO-Regler in die „aut"-Stellung.



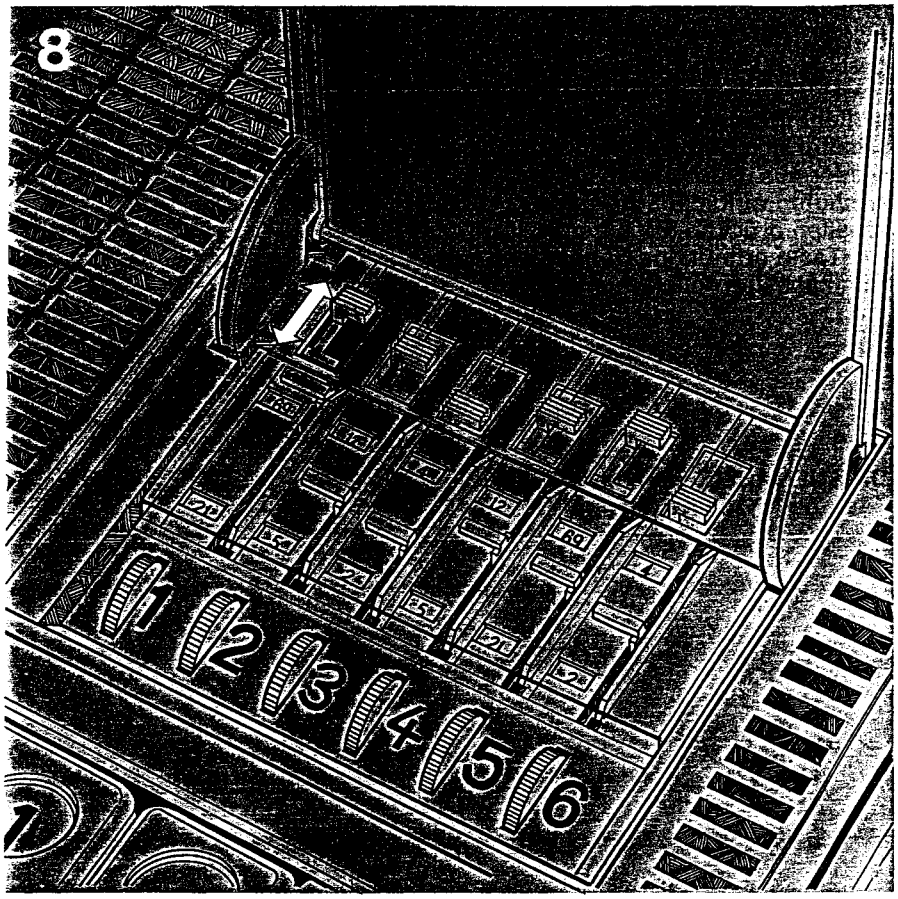
Die Programmtaste 1 rechts auf der Oberseite des VCR drücken.



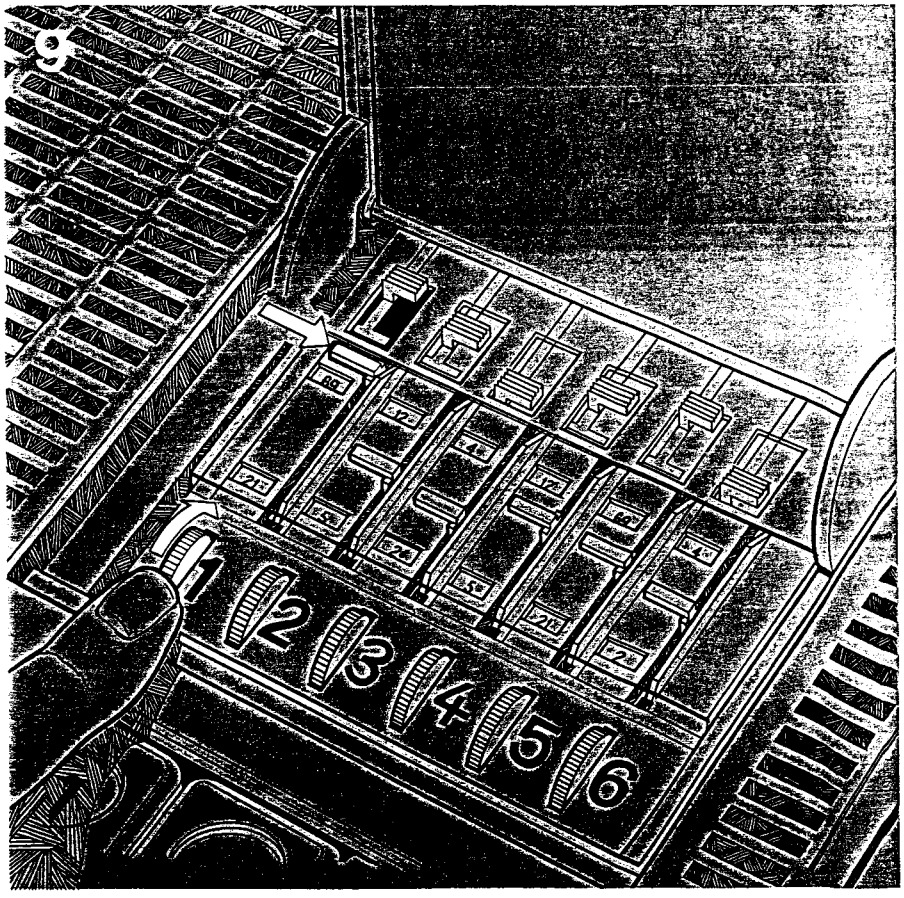
Die Klappe über den Abstimmknöpfen öffnen und darauf achten, daß diese in der senkrechten Stellung einrastet.



Direkt unter dieser Klappe sind 6 kleine weiße Schieber. Es ist notwendig, den Schieber, der ganz links sitzt (wie in der Zeichnung angegeben), in eine von 3 Stellungen zu schieben. Die untere Stellung wählt Band I, und die dort zur Verfügung stehenden Kanäle (2 bis 4) werden in den kleinen Fenstern unterhalb des Schiebeschalters angezeigt. Die mittlere Stellung wählt Band III (5 bis 12) und die obere Stellung Band IV/V (21 bis 69). Je nachdem, welcher Fernsehkanal Ihr Empfangsgebiet bedient – nähere Angaben finden Sie in Ihrer Fernsehprogrammzeitung –, wählen Sie das entsprechende Fernseh-Band mit dem Schieber.

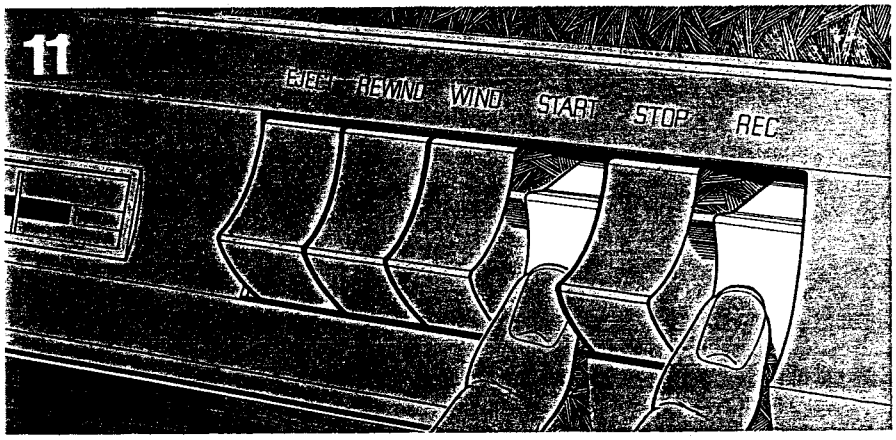


Den Rändelknopf 1 so lange drehen, bis der Zeiger zwischen den 2 kleinen Fenstern auf der höchsten Kanalzahl des gewählten Bereiches steht.

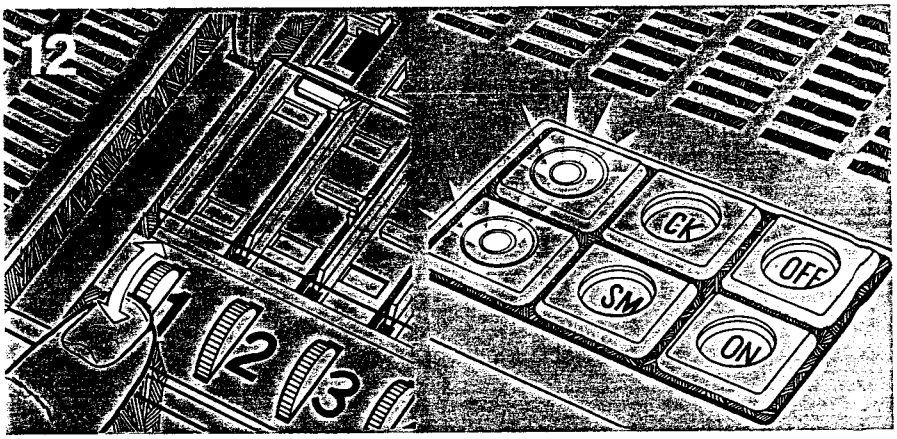


Drücken Sie die ON-Taste.
ACHTUNG! Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.

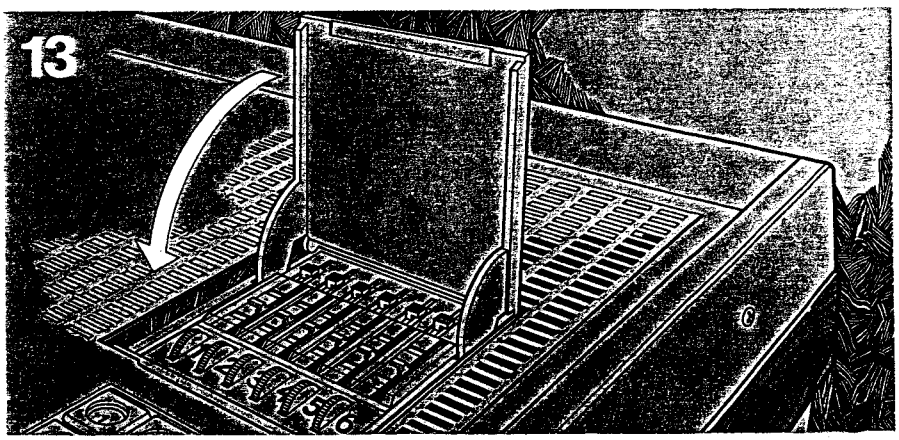
Die AUFNAHME- und die START-Taste gleichzeitig drücken.



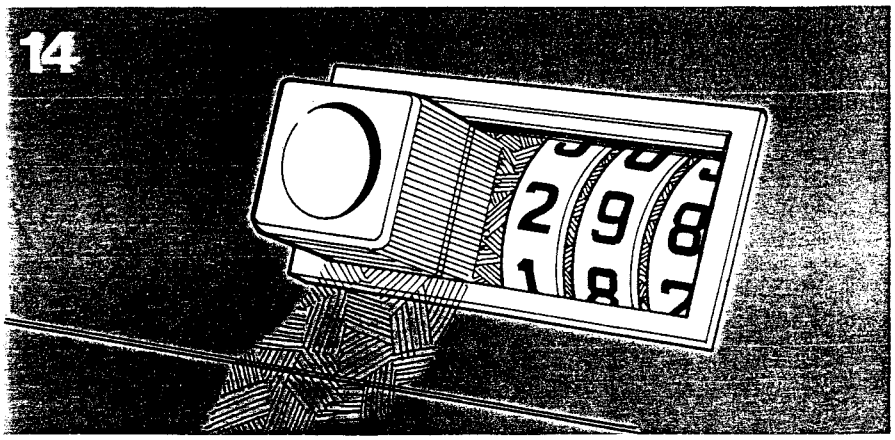
Den Rändelknopf 1 so lange drehen, bis die rote Lampe leuchtet und somit anzeigt, daß ein Fernsehprogramm empfangen wird. Leuchtet auch die grüne Lampe mit auf, so wird zusätzlich angezeigt, daß das empfangene Fernsehprogramm ein Farbprogramm ist.



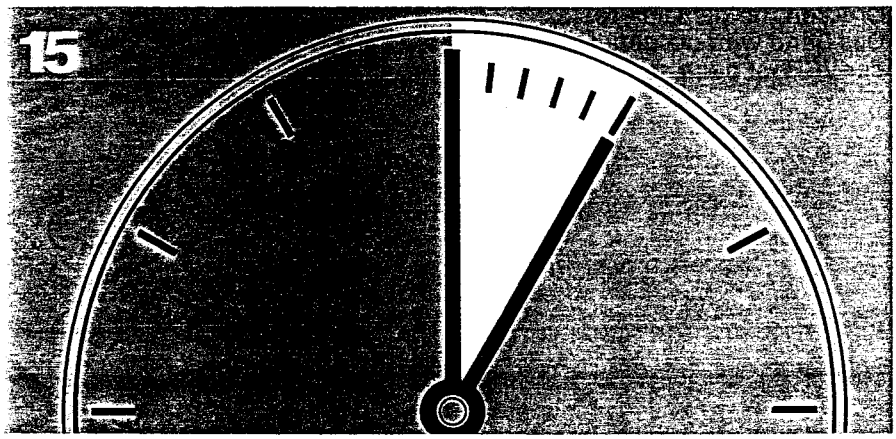
Schließen Sie die Klappe über den Abstimmknöpfen.



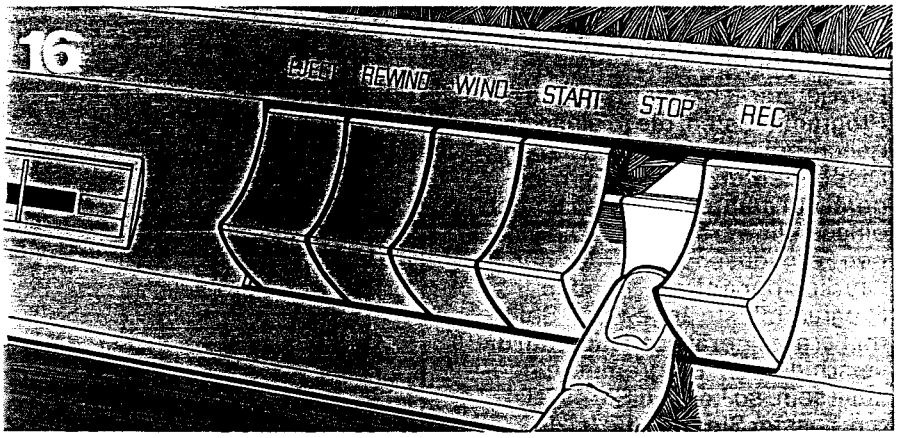
Notieren Sie die Zählwerkstellung.



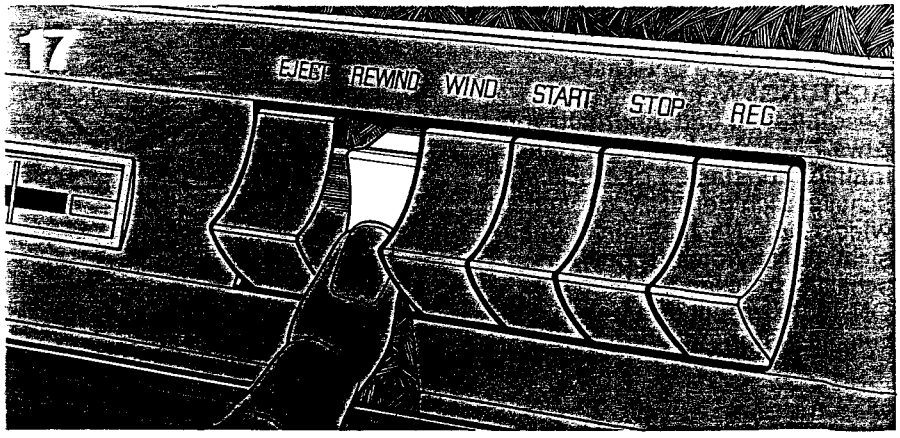
Machen Sie eine Aufnahme von etwa 5 Minuten Dauer.



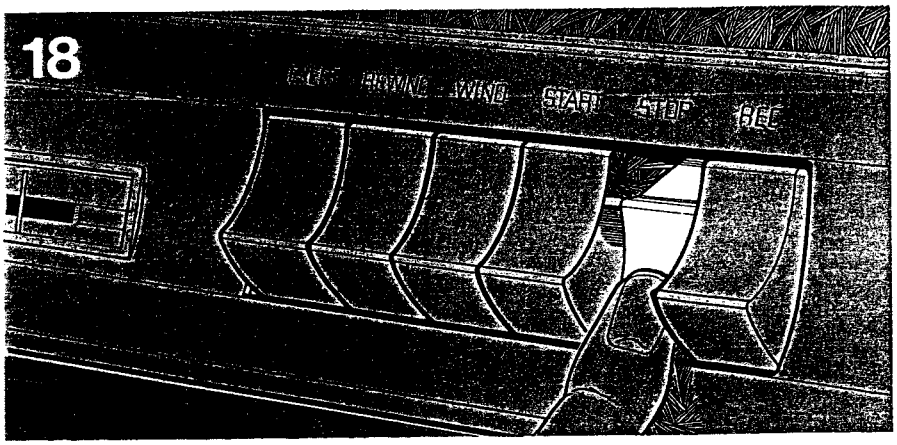
Die STOP-Taste drücken.
Jetzt haben Sie eine Probeaufnahme gemacht, die zum Einstellen Ihres Fernsehgerätes benutzt werden kann, entsprechend den folgenden Punkten 17 bis 33.



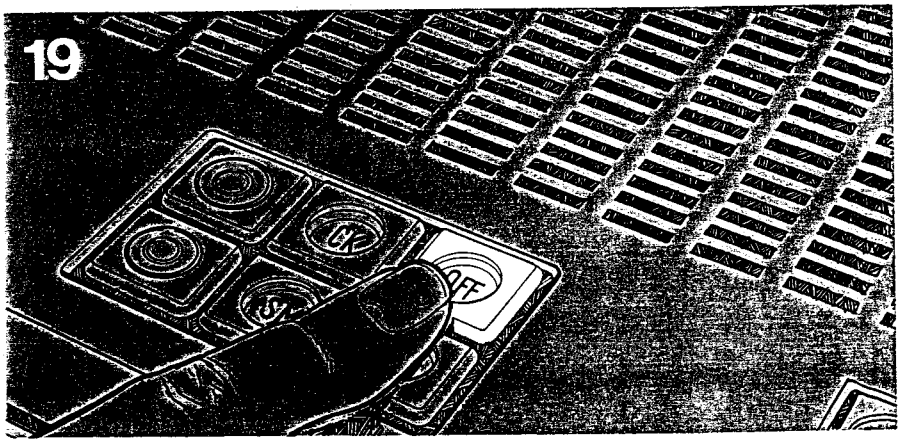
Die REWIND-Taste drücken.



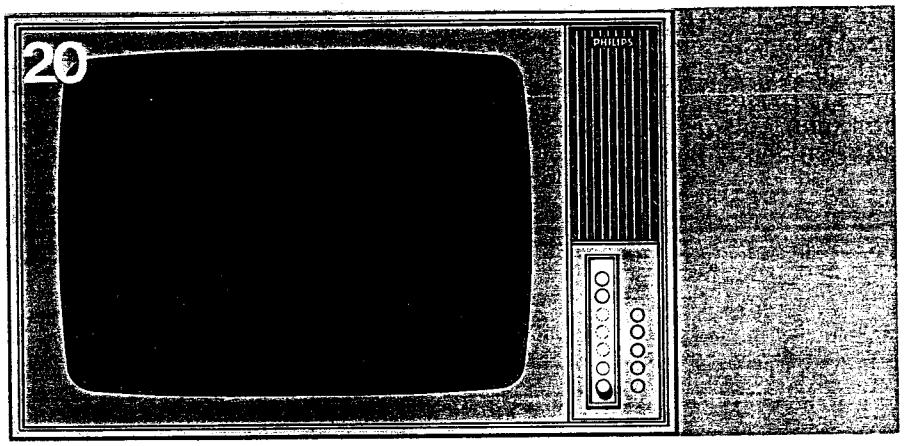
Wenn das Zählwerk den Anfang der Aufnahme anzeigt (wie in Punkt 14 erwähnt), die STOP-Taste drücken.



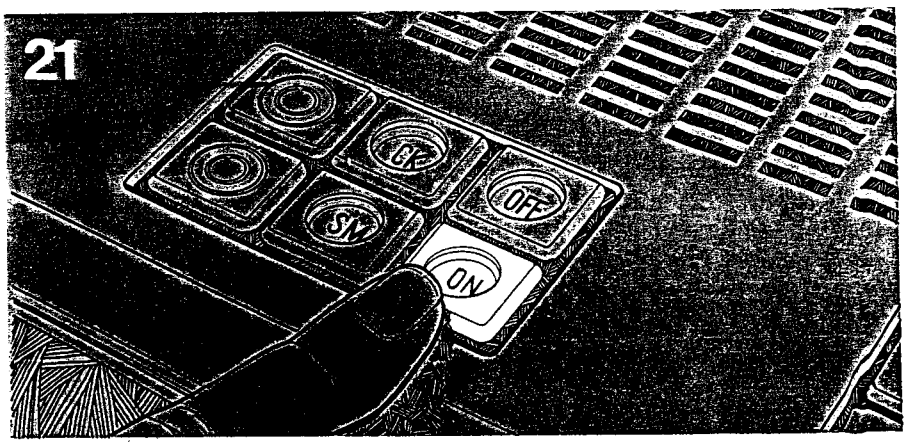
Drücken Sie die OFF-Taste. Das Band wird ausgefädelt, und der VCR ist dann ausgeschaltet.



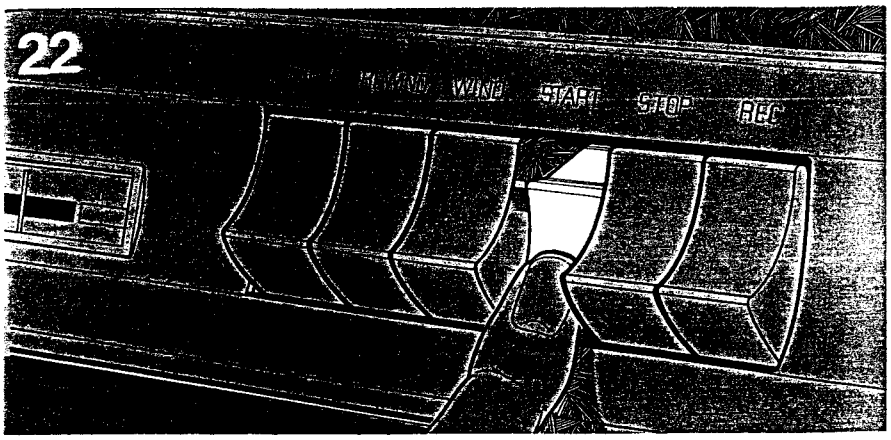
Das Fernsehgerät einschalten und so lange warten, bis der Bildschirm hell wird. Ein modernes Fernsehgerät hat mehrere getrennte Programmtasten, die je einen dazugehörigen Abstimmknopf haben. Dies bedeutet, daß das Fernsehgerät auf mehrere Fernsehsender eingestellt werden kann. Die einzelnen Fernsehsender werden durch Drücken der entsprechenden Programmtaste angewählt. Sollte Ihr Fernsehgerät noch nicht auf die verschiedenen Programme eingestellt sein, so können Sie es jetzt tun. Lassen Sie aber die letzte Programmtaste zur Einstellung auf VCR-Wiedergabe frei.



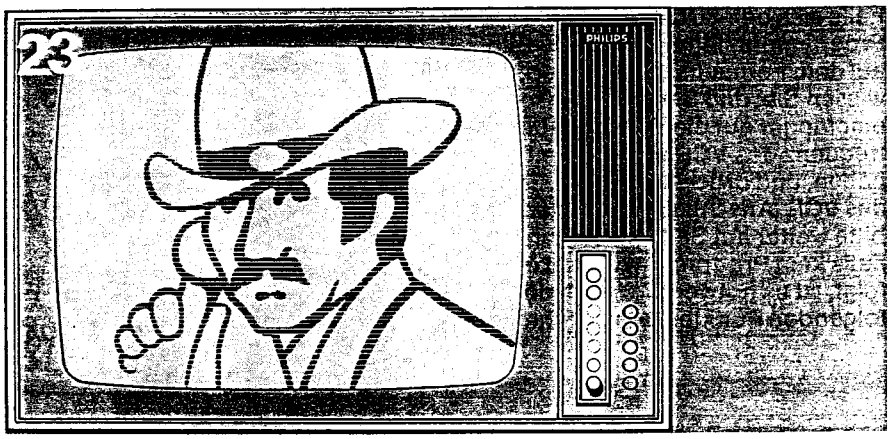
Drücken Sie die ON-Taste. **ACHTUNG!** Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



Die START-Taste drücken.

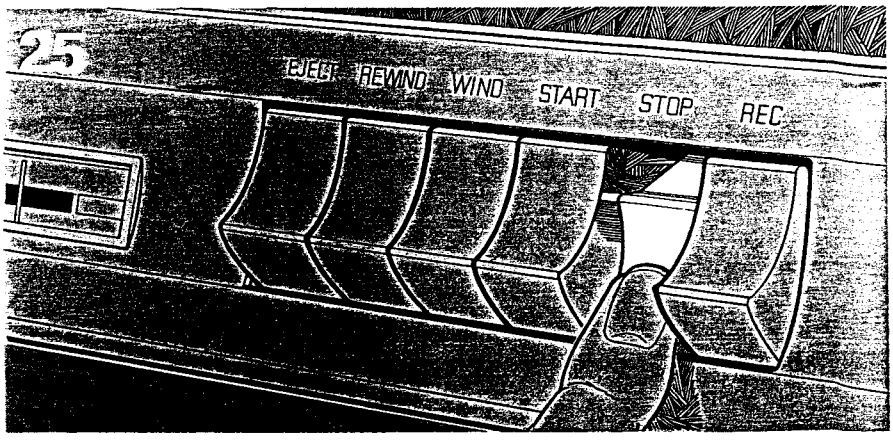


Am Fernsehempfänger mit dem Abstimmknopf der Programmtaste, die entsprechend Schritt 20 auf Seite 44 für VCR-Wiedergabe reserviert ist, die Wiedergabe des VCR zwischen Kanal 45 und 35 (von oben nach unten) suchen.

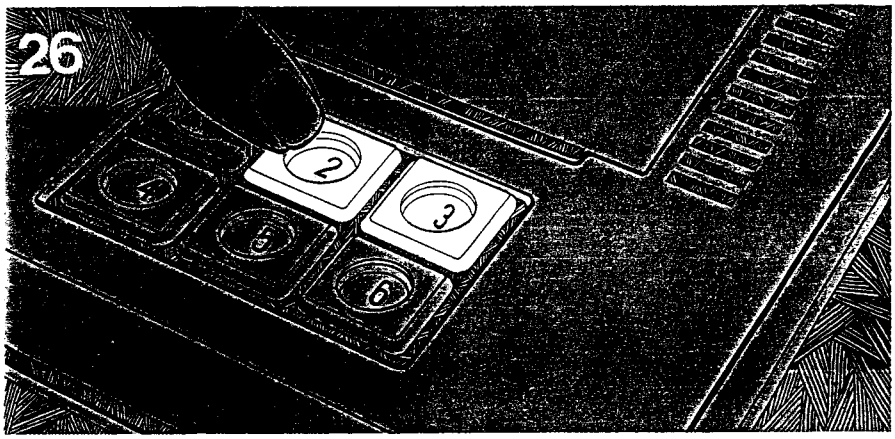


Den Abstimmknopf vom Fernsehgerät so lange drehen, bis die beste Bildqualität erreicht wird. Eventuelle Bildstörungen können durch Drehen des TRACKING-Reglers beseitigt werden (siehe Seite 25, Bild 11).

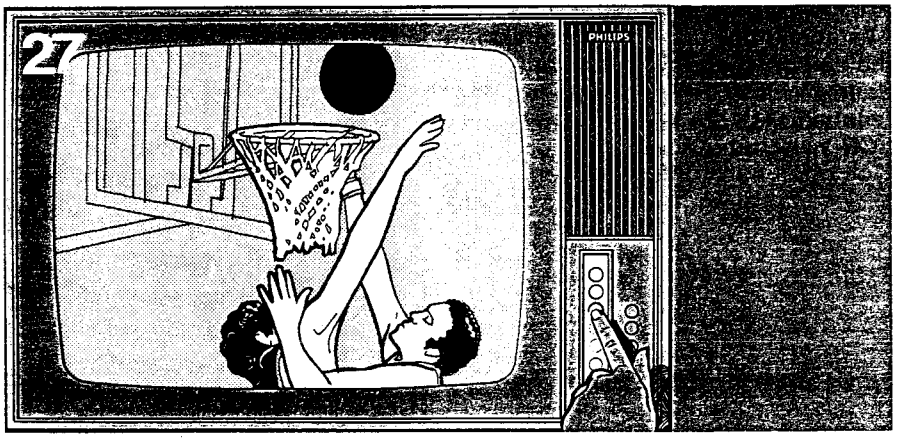
Um zu kontrollieren, ob das Programm auf dem Fernsehbildschirm das der Testaufnahme ist oder ob es direkt über die Antenne empfangen wird, die STOP-Taste drücken.



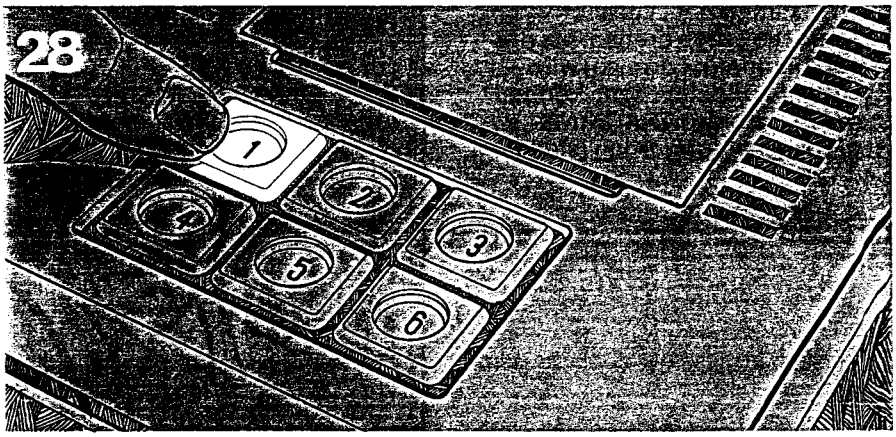
Die Programmtaste 2 bzw. 3 drücken.



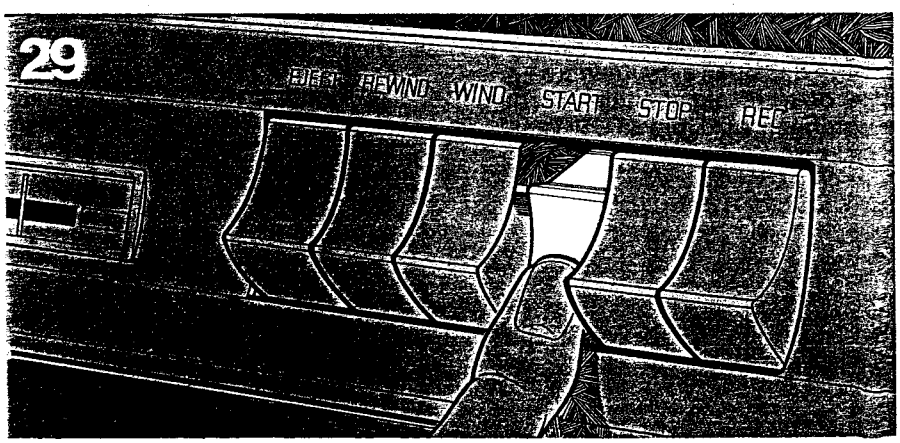
Falls sich beim Drücken der Programmtasten 2 oder 3 das Bild auf dem Fernsehschirm ändert, wissen Sie, daß Sie den Fernsehempfänger auf die Wiedergabefrequenz des VCR abgestimmt haben, und drücken die OFF-Taste des VCR. Anschließend blättern Sie bitte weiter auf Seite 48 zu Punkt 1. Falls kein Programmwechsel erfolgt, ist es notwendig, nach den folgenden Punkten weiterzugehen.



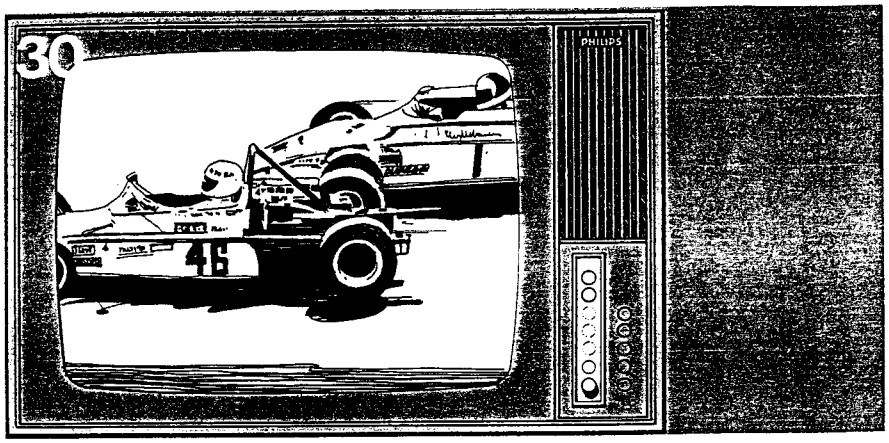
Die Programmtaste 1 des VCR drücken.



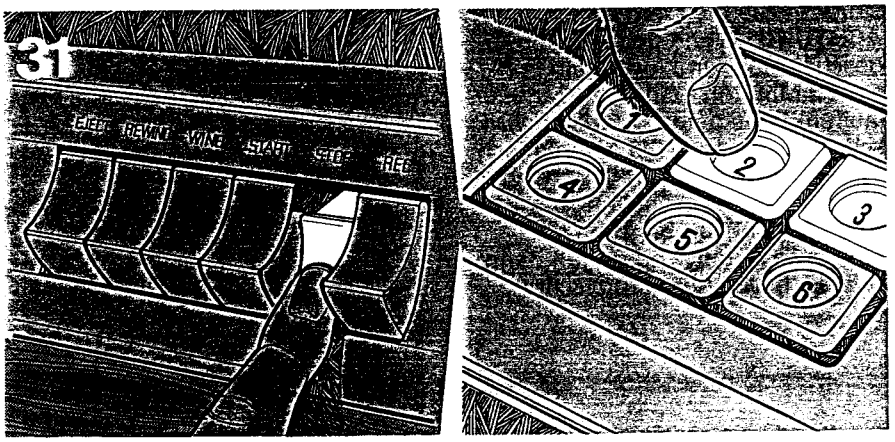
Die START-Taste drücken.



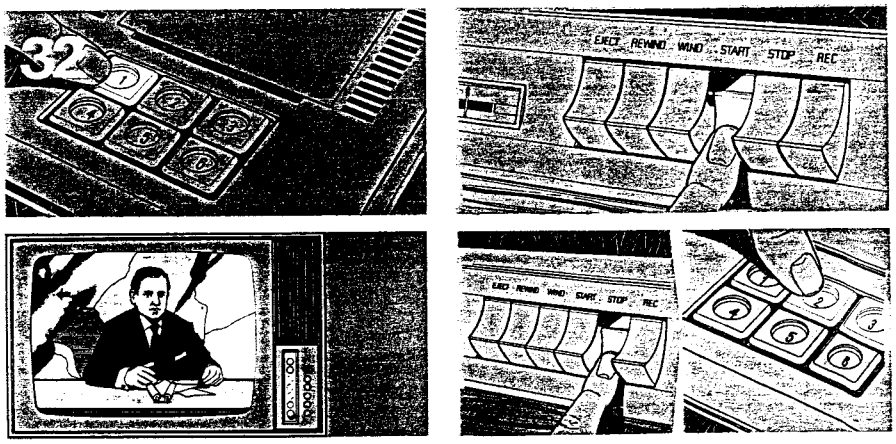
An dem Fernsehgerät den Abstimmknopf bedienen, bis ein anderes Programm auf dem Bildschirm erscheint.



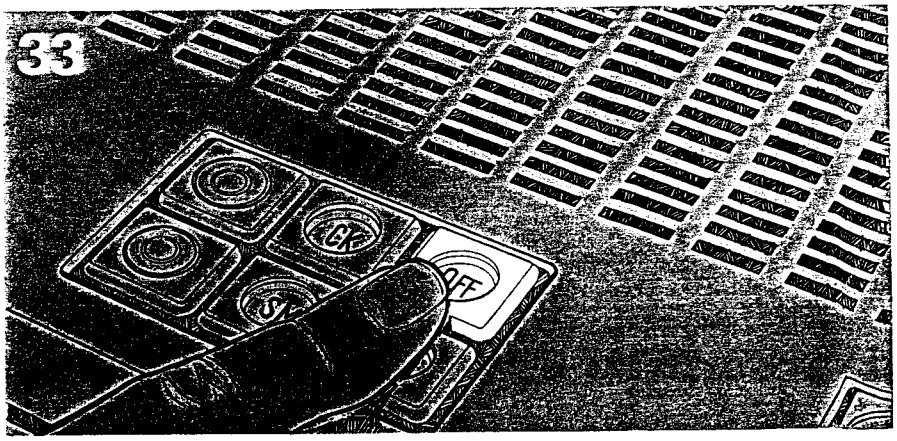
Prüfen Sie noch einmal, ob das Programm, das gezeigt wird, die Testaufnahme ist, indem Sie die STOP-Taste und die Programmtaste 2 beim VCR drücken (siehe Punkt 27 auf Seite 46).



Die Punkte 28 bis 31 so lange wiederholen, bis das Programm auf dem Fernsehschirm wechselt, wenn die Programmtaste 2 bzw. 3 beim VCR gedrückt wird.



Drücken Sie auf die OFF-Taste. Das Band wird ausgefädelt, und der VCR ist dann ausgeschaltet.

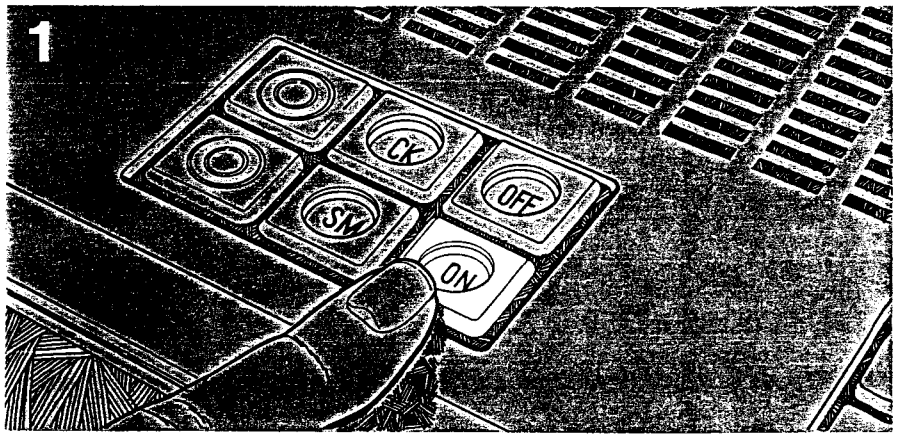


Bitte beachten Sie auch den Hinweis auf Seite 55.

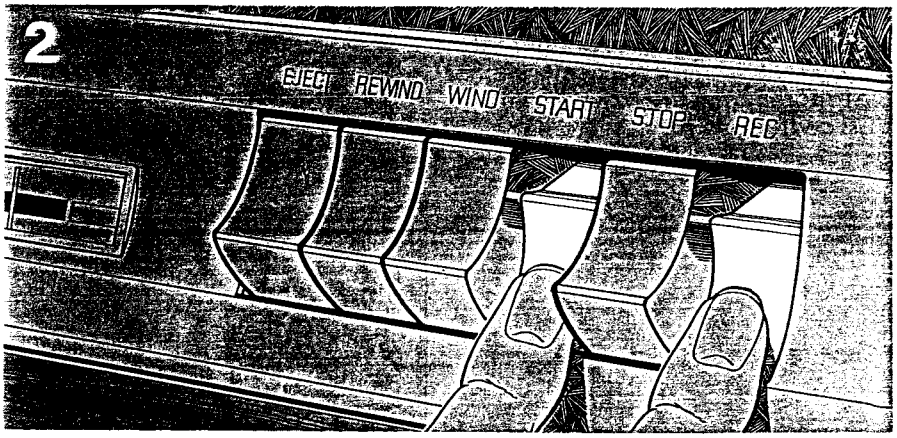
Teil 3 Einstellen der Programmtasten des VCR

Bevor Sie nach den Anweisungen dieses Teils verfahren können, muß das Fernsehgerät so, wie in Teil 2 beschrieben, eingestellt worden sein.

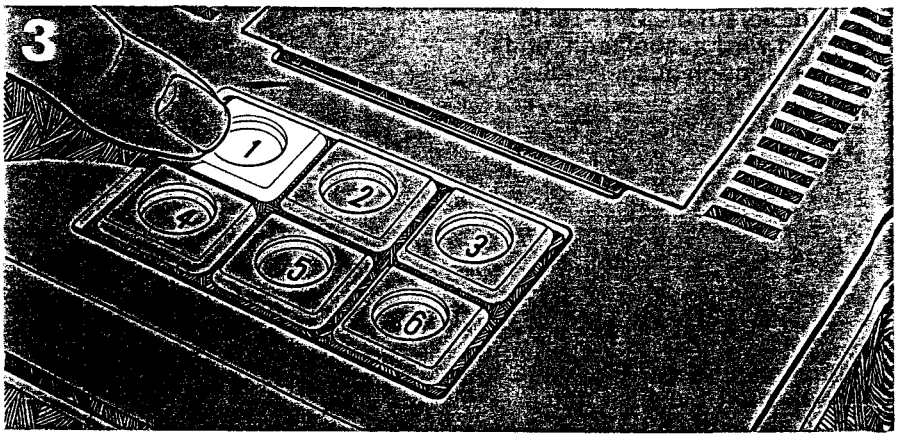
Drücken Sie die ON-Taste. **ACHTUNG!** Wenn der VCR eingeschaltet ist und innerhalb von etwa 2 Minuten keine der Bandlauffunktionstasten gedrückt wird, schaltet sich der VCR automatisch wieder aus. Nach einem unbeabsichtigten automatischen Ausschalten drücken Sie bitte die ON-Taste erneut und gehen dann zum nächsten Anleitungsschritt.



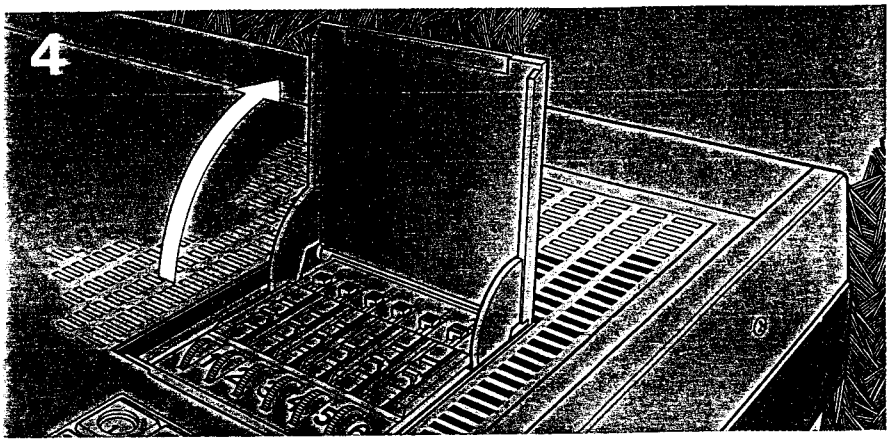
AUFNAHME- und START-Taste gleichzeitig drücken.



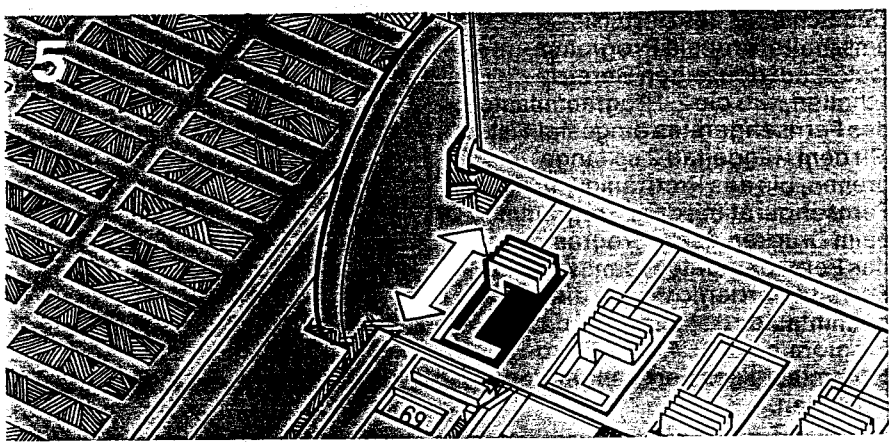
Programmtaste 1 drücken.



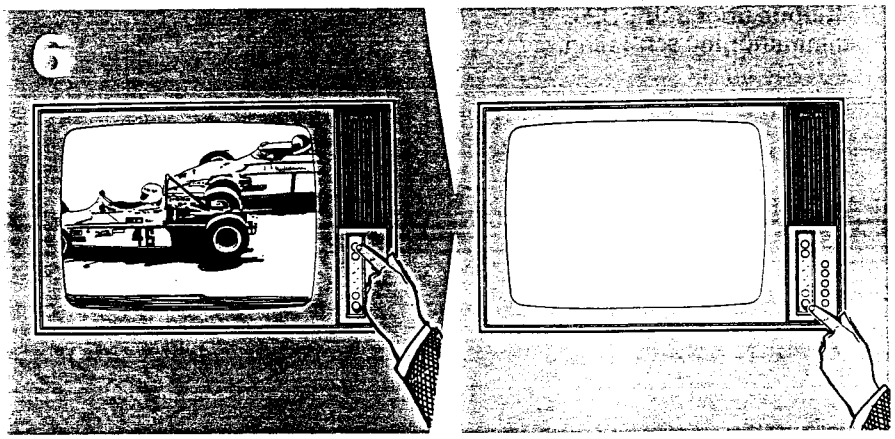
Die Klappe über den Abstimmknöpfen öffnen und darauf achten, daß diese in der senkrechten Stellung einrastet.



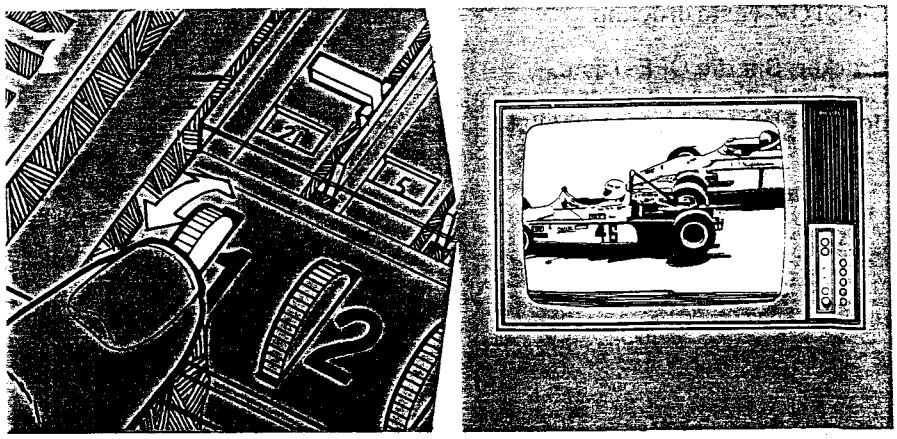
Den Schieber des Bereichsumschalters für die Taste 1 des VCR auf dieselbe Kanalgruppe (Band) einstellen wie die Programmtaste 1 vom Fernsehgerät.



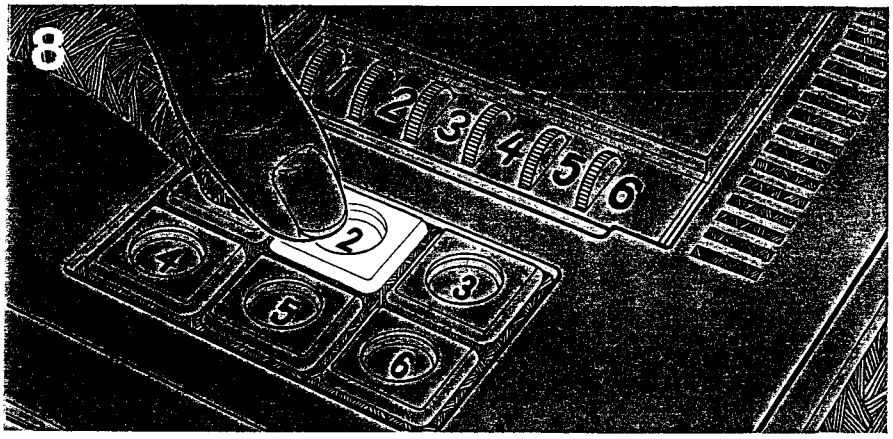
Überprüfen Sie auf dem Fernsehgerät das Programm auf der ersten Programmtaste und schalten Sie dann zurück auf die Programmtaste, die für VCR-Wiedergabe eingestellt ist.



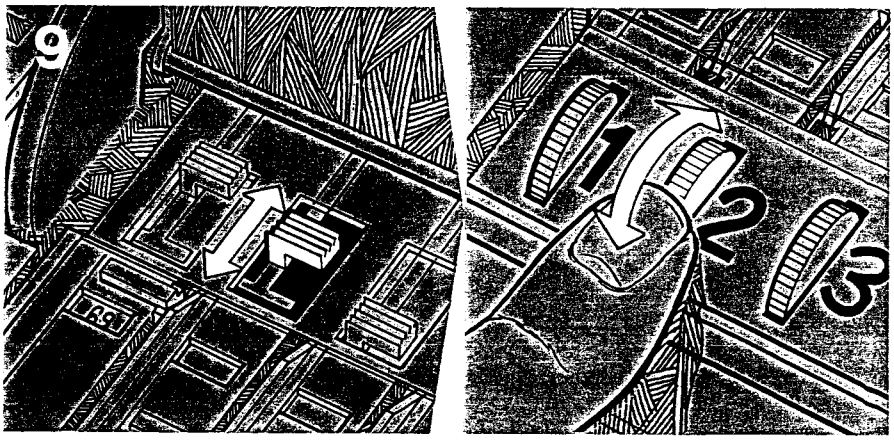
Mit dem Rändelrad 1 an dem VCR so lange drehen, bis das Programm auf dem Bildschirm mit dem Programm auf Programmtaste 1 des Fernsehgerätes identisch ist.



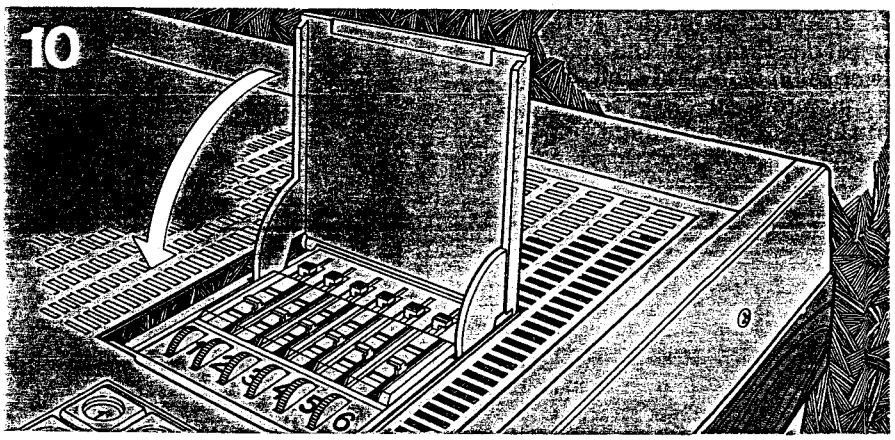
Die Programmtaste 2 des VCR drücken.



Den Schieber des Bereichsumschalters für die Programmtaste 2 auf denselben Bereich schalten, wie die 2. Programmtaste des Fernsehgerätes eingestellt ist. Mit dem Rändelrad 2 so lange drehen, bis das Programm auf dem Fernsehgerät mit dem Programm beim Drücken der 2. Programmtaste des Fernsehgerätes identisch ist. Soweit erforderlich, auch die Programmtasten 3, 4 und 5 auf das Programm der 3., 4. und 5. Programmtaste des Fernsehgerätes einstellen.

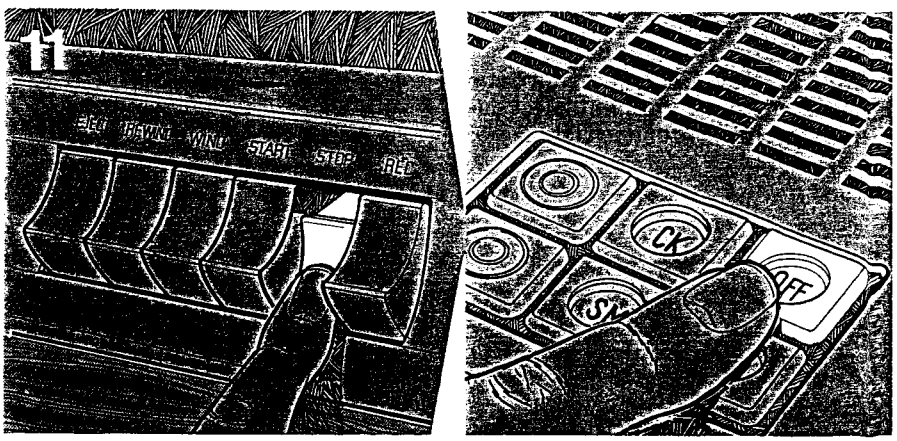


Die Klappe über den VCR-Abstimmknöpfen schließen.



Die STOP-Taste drücken.

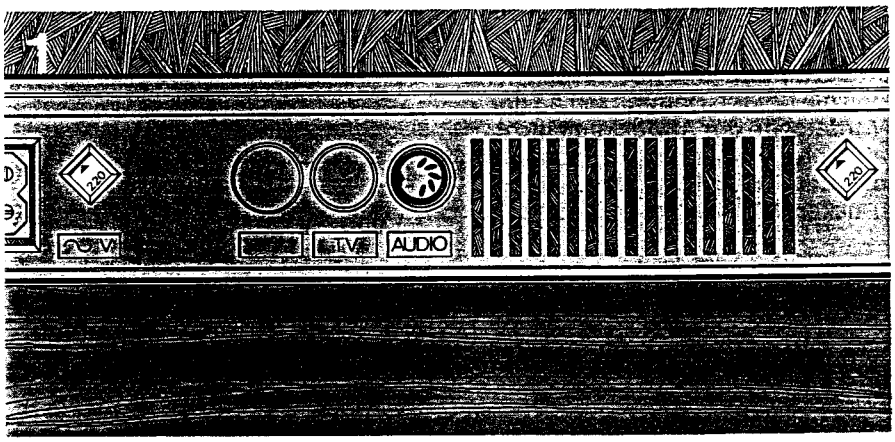
Drücken Sie die OFF-Taste. Das Band wird ausgefädelt, und der VCR ist dann ausgeschaltet.



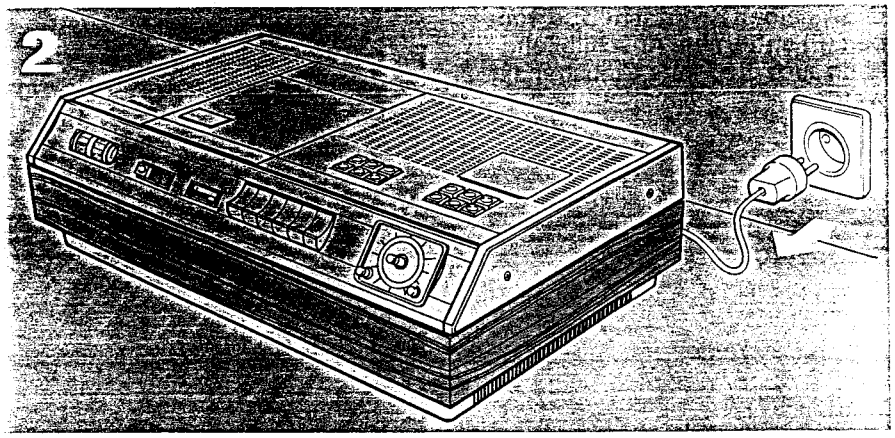
IV. Abweichende Netzspannungen

Achtung!
Die folgenden Arbeiten dürfen nur durch einen Servicetechniker des Fachhandels durchgeführt werden.

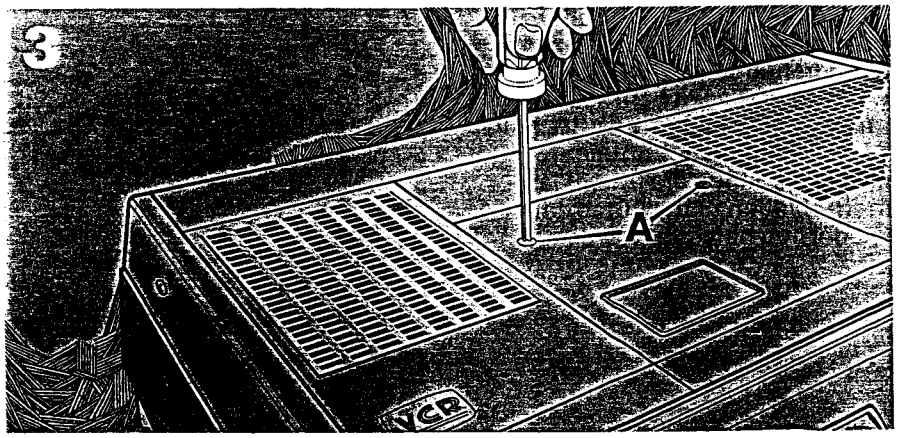
Der VCR muß auf die örtliche Netzspannung eingestellt sein. An der Rückseite der VCR befinden sich zwei rautenförmige Fenster, die die jeweilig eingestellte Netzspannung anzeigen. Stimmt die angezeigte Spannung nicht mit der Netzspannung überein, so ist wie folgt zu verfahren:



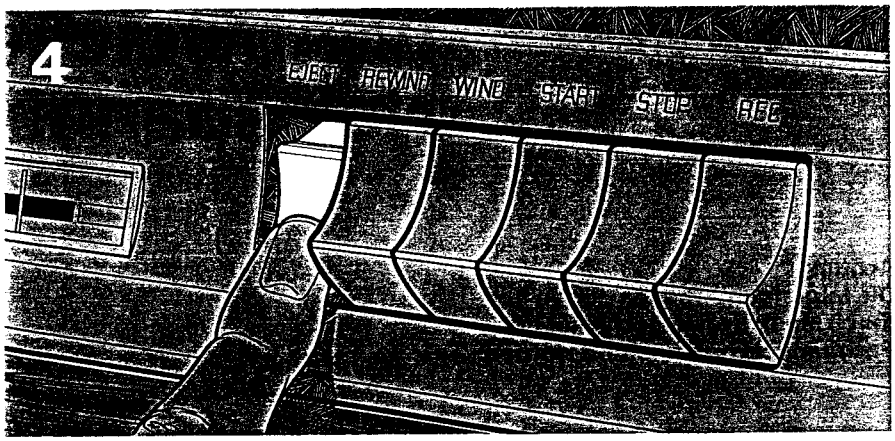
Den VCR vom Lichtnetz trennen.



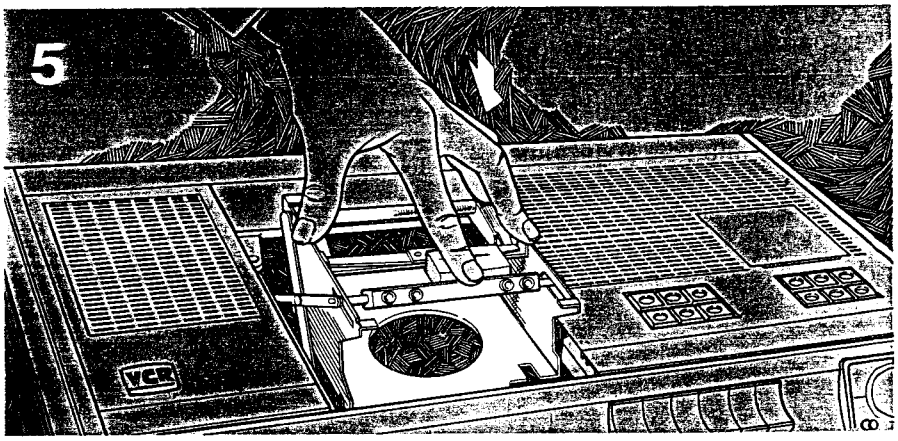
Unter Verwendung des Schraubenziehers, der im Reinigungs-Set mitgeliefert wird, die 2 Kreuzschlitzschrauben (A), die die Cassettenliftabdeckung befestigen, entfernen.



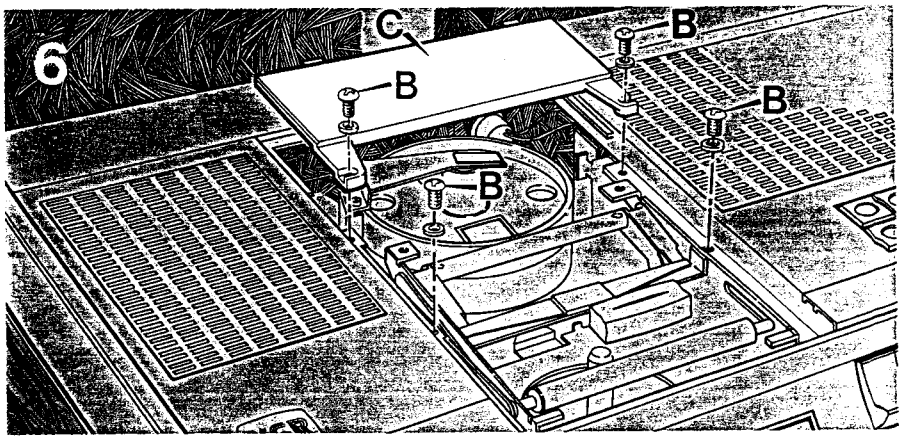
Die EJECT-Taste drücken, damit der Cassettenlift freigegeben wird.



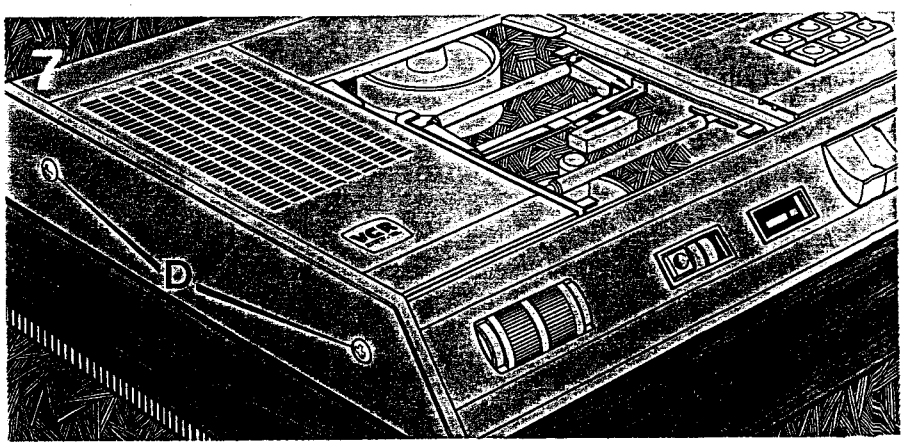
Die Cassettenliftabdeckung ein wenig zurückziehen und entfernen, wobei darauf geachtet werden muß, daß die beiden Haltenasen an der Vorderseite der Abdeckung nicht abgebrochen werden. Anschließend den Cassettenhalter herunterdrücken, bis er wieder einrastet.



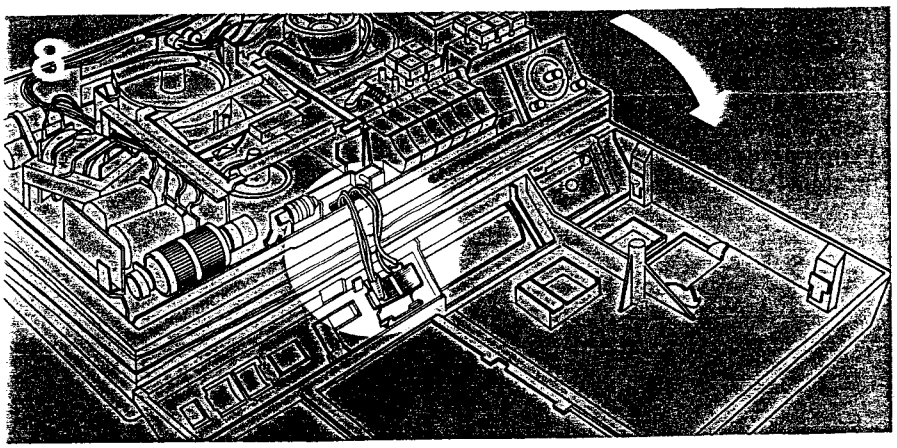
Die 4 kleinen Kreuzschlitzschrauben (B) entfernen. Anschließend kann auch die Platte C ausgehakt werden.



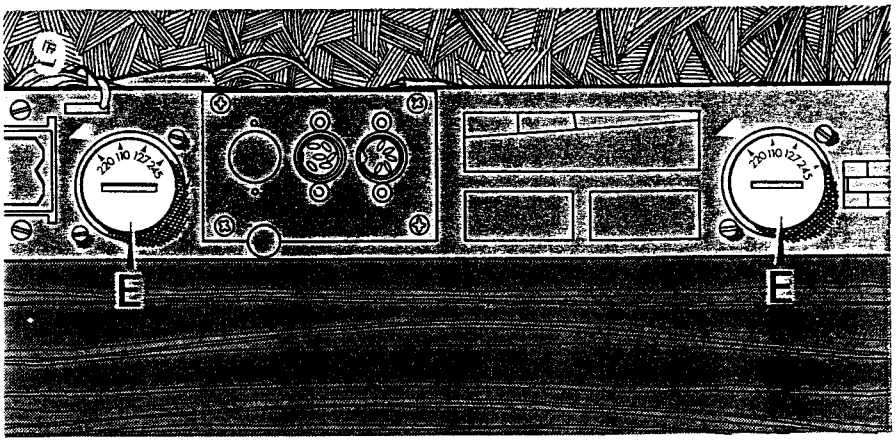
Die 4 Schrauben, die die obere Abdeckung festhalten, nur maximal 3 Umdrehungen lösen. Es sind jeweils 2 von diesen Schrauben (D) auf jeder Stirnseite des VCR. Falls Sie mehr als 3 Umdrehungen machen, können die Innenklammern abfallen und müßten dann wieder neu befestigt werden.



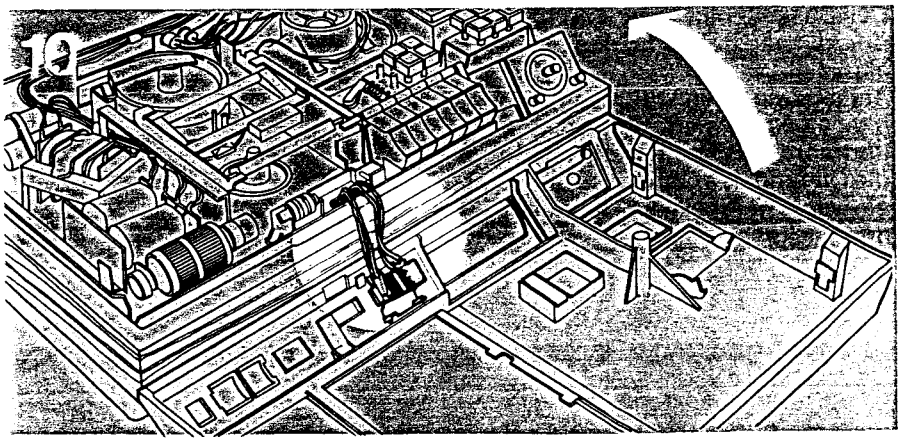
Die obere Abdeckung des VCR abheben und darauf achten, daß man die vorn vorstehenden Knöpfe der Schaltuhr nicht beschädigt. Ebenfalls muß unbedingt darauf geachtet werden, daß die Kabelverbindungen, die das Aussteuerungsinstrument in der Abdeckung mit dem VCR verbinden, nicht abgerissen werden.



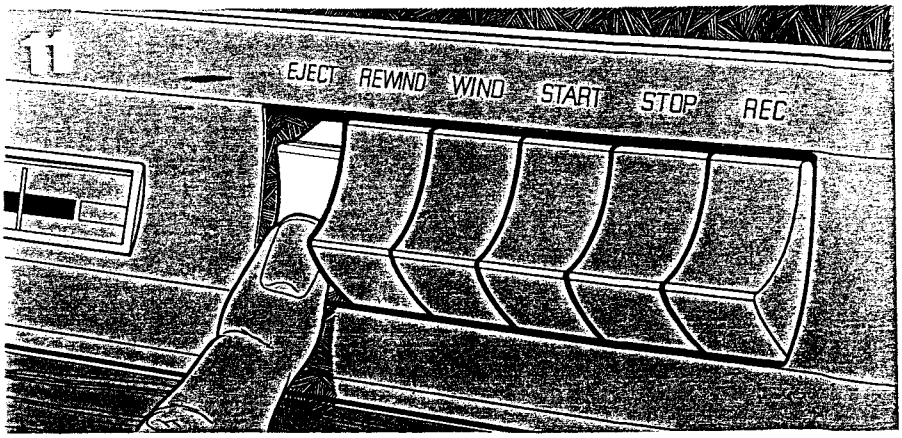
An der Rückseite des VCR befinden sich die beiden Spannungswähler (E), die durch Drehen auf die gewünschte Spannungsangabe (220, 110, 127 oder 245) gegenüber der Pfeilspitze auf dem Chassis eingestellt werden.



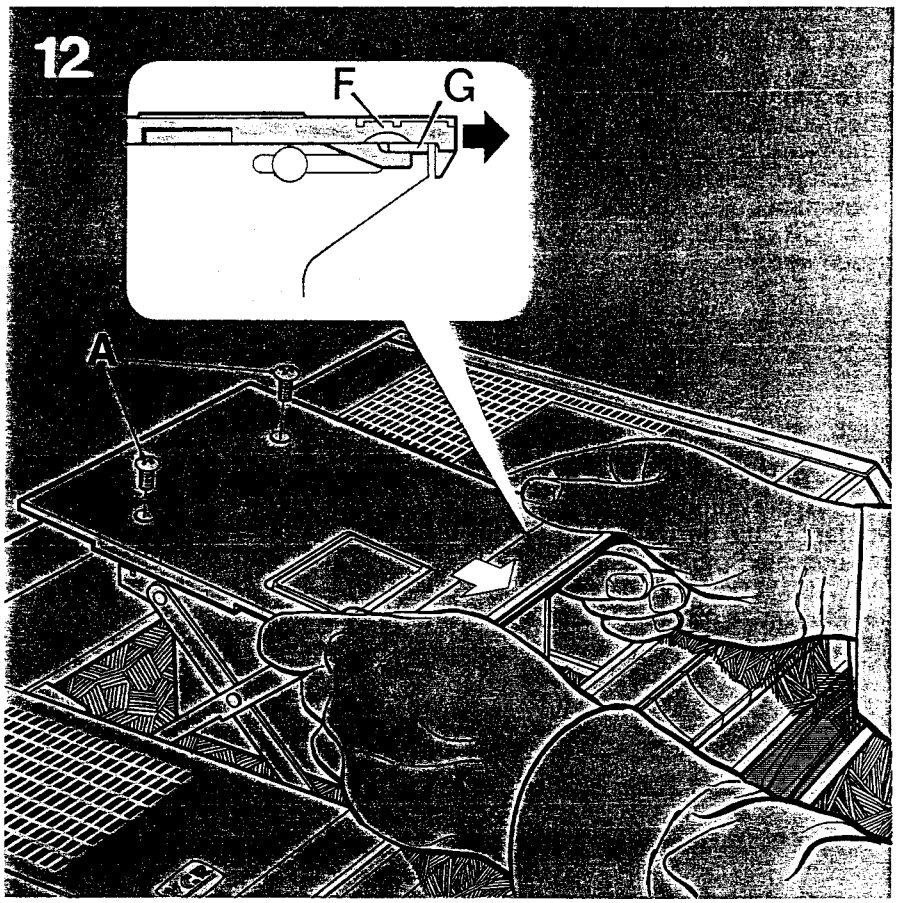
Die obere Abdeckung vorsichtig wieder aufsetzen und die 4 Schrauben (D) kräftig anziehen. Die Platte (C) wieder einsetzen und die vier Schrauben (B) wieder befestigen.



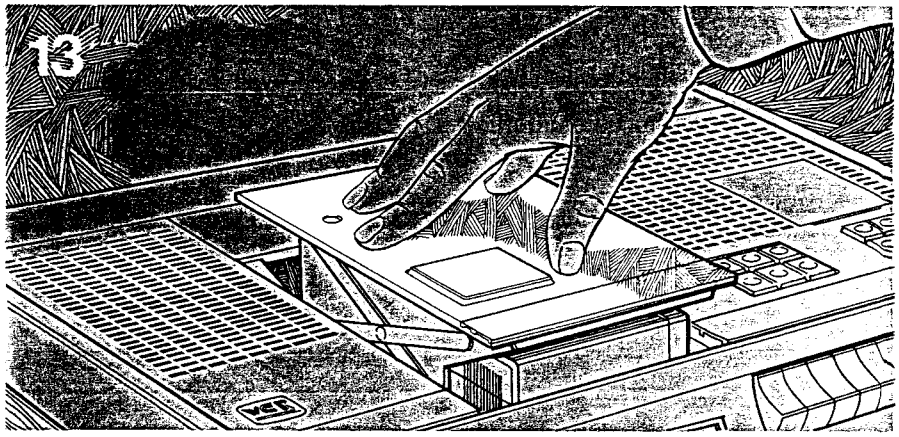
Die EJECT-Taste drücken, um den Cassettenlift freizugeben.



Die Abdeckung des Cassettenlifts wieder aufsetzen. Dabei darauf achten, daß die 2 Verlängerungen (G) auf der Halterung unter die Nase (F) von dem Deckel greifen. Mit den beiden Schrauben (A) den Deckel wieder festschrauben.



Den Cassettenlift nach unten drücken und darauf achten, daß er einrastet.
Anmerkung! Wenn die Cassettenliftabdeckung wieder richtig montiert worden ist, paßt sie genau in die Öffnung des Gehäuses und liegt ein wenig tiefer als die Gehäuseoberfläche.



Hinweis

Die VCR-Wiedergabe wird im UHF-Bereich vorgenommen. Es kann dabei vorkommen, daß ein UHF-Fernsehsender mit seiner Frequenz auf dem VCR-Wiedergabekanal liegt. Dieses macht sich dadurch bemerkbar, daß nach Abschalten des VCR in Schritt 33 auf Seite 45 oder Schritt 12 auf dieser Seite ein Fernsehbild auf dem Bildschirm des auf VCR-Wiedergabe eingestellten Fernsehgerätes zu sehen ist.
In diesem Fall muß der Fachhändler die werkseitig eingestellte VCR-Frequenz entsprechend den Angaben in der Serviceanleitung verstellen, um Ihnen einen einwandfreien Fernsehempfang und eine ungestörte VCR-Wiedergabe zu ermöglichen.